



HP Jetdirect

HP J7949E
Embedded
Print Server

**Ağ Yöneticisi
Kılavuzu**

Ağ Yöneticisi Kılavuzu

**HP Jetdirect
Katıştırılmış Baskı Sunucusu**

© 2004 Telif Hakkı Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tüm hakları saklıdır. Telif hakları yasalarının izin verdiği durumlar dışında önceden yazılı izin alınmadıkça çoğaltma, uyarlama veya çeviri yapılması yasaktır.

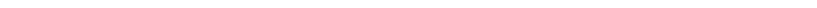
Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmedesiz değiştirilebilir.

Yalnızca HP ürün ve hizmetleri ile birlikte verilen yazılı garanti bildirimleri bu ürün ve hizmetlere ait garantiyi belirtmektedir. Bu belgede geçen hiç bir ifade ek garanti oluşturmaz. HP, bu belgede olabilecek teknik hatalar ve yazım hataları veya eksikliklerinden dolayı herhangi bir sorumluluk almayacaktır.

Sürüm 1, 9/2004

Ticari Markalar

Microsoft®, Windows®, Microsoft Corporation'in ABD'deki tescilli ticari markalarıdır. Adobe®, PostScript® Adobe Systems, Incorporated'in ticari markalarıdır. Linux® Linus Torvalds'in A.B.D.'de tescilli ticari markasıdır. UNIX®, Open Group'un tescilli ticari markasıdır.



İçindekiler

1. HP Jetdirect Katıstırılmış Baskı Sunucusu'na Giriş	
Giriş	6
Tanımlama	7
Desteklenen Ağ Protokollerİ	8
Güvenlik Protokollerİ.....	9
HP Destek	10
Ürün Kaydı.....	12
2. HP Yazılım Çözümleri Özeti	
Giriş	13
HP Install Network Printer Sihirbazı (Windows)	16
HP Jetdirect Printer Installer for UNIX.....	16
HP Web Jetadmin	17
Internet Printer Connection Software	20
HP IP/IPX Printer Gateway for NDPS	23
HP LaserJet Utility for Mac OS	25
3. TCP/IP Yapılandırması	
Giriş	30
Varsayılan IP Adresi.....	31
BOOTP/TFTP Kullanımı.....	35
DHCP Kullanımı	55
RARP Kullanımı.....	62
Arp ve Ping Komutlarının Kullanımı.....	64
Telnet Kullanımı	66
Katıstırılmış Web Sunucusunun Kullanılması	86
Yazıcı Kontrol Panelinin Kullanımı	87
Başka Bir Ağa Taşıma	88
4. Katıstırılmış Web Sunucusunun Kullanılması	
Giriş	89
Gerekenler	90
Katıstırılmış Web Sunucusuna Bakış	91
Networking Sekmesi.....	93
Diğer Bağlantılar	131
5. LPD Baskı Yapılandırması	
Giriş	132
LPD Kurulumuna Genel Bakış	134
UNIX Sistemlerinde LPD.....	136

Windows NT/2000/Server 2003 Sistemlerinde LPD	140
Windows XP Sistemlerinde LPD	145
Mac OS Sistemlerinde LPD	148
6. FTP Baskı	
Giriş	150
Gerekenler	150
Baskı Dosyaları	151
FTP Baskı İşlevinin Kullanımı	151
Bir FTP Oturumuna Örnek.....	156
7. Güvenlik Özellikleri	
Giriş	157
Güvenlik Özelliklerini Kullanma	161
8. HP Jetdirect Baskı Sunucusunda Sorun Giderme	
Giriş	163
Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlama	164
Genel Sorun Giderme	165
LPD UNIX Yapılandırmasında Sorun Giderme	172
9. HP Jetdirect Yapılandırma Sayfası	
Giriş	174
Yapılendirme Sayfası Formatı.....	175
Yapılendirme Sayfası İletileri	177
Hata İletileri	192
A. TCP/IP'ye Genel Bakış	
Giriş	203
IP Adresi.....	204
IP Parametrelerini Yapılandırma	207
Alt Ağlar	208
Ağ Geçitleri	209
Syslog Sunucusu	209
B. HP Jetdirect Kontrol Paneli Menüsü	
Giriş	212
Parametre Açıklamaları	212
C. OpenSSL Açıklamaları	
Dizin	

HP Jetdirect Katıştırılmış Baskı Sunucusu'na Giriş

Giriş

Bu yazıcı veya çok işlevli çevre birimi (MFP) aygıtı, aygıta doğrudan entegre olan bir HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucusu içerir. Baskı sunucusunu kullanarak, bu aygıtı doğrudan bir ağa bağlayabilir ve birden fazla kullanıcı veya sistem arasında paylaştırabilirsiniz. Baskı sunucusu aygıta dahil edildiğinden, ağa bağlantısı için bir giriş/çıkış (G/Ç) yuvası veya harici bağlantı noktası gerekli değildir ve bunlar başka amaçlar için kullanılabilir.

Ağ Bağlantısı

Yazıcı veya MFP aygit, katıştırılmış baskı sunucusu ve dahili RJ-45 konnektörü kullanılarak korumasız burgulu-çift ağ kablosuyla bir IEEE 802.3 10/100Base-TX (Ethernet/Fast Ethernet) ağa bağlanabilir.

Otomatik anlaşma özelliği (10/100Base-TX) ağın gereksinimine göre bağlantı işlemini 10 Mbps veya 100 Mbps ve iletişim modunu tam veya yarımdupleks olarak otomatik bir şekilde yapılandırmak için kullanılır. Ancak, bağlantı işlemi yazıcı kontrol paneli (destekleniyorsa), Telnet ve TFTP komutları, bir Web gezgini ve ağ yönetimi yazılımı gibi birçok yapılandırma aracı kullanılarak elle de ayarlanabilir. Bu araçlar kılavuzun ileriki bölümlerinde anlatılmaktadır.

Not

Aksi belirtilmemişçe, bu el kitabında kullanılan baskı sunucusu terimiyle, baskı sunucusu yazılımını çalıştırılan ayrı bir bilgisayar değil, bir HP Jetdirect baskı sunucusu kastedilmektedir.

Tanımlama

Ürün Numarası ve Firmware Sürümü

Bir HP Jetdirect baskı sunucusunun özellikleri ve işlevleri baskı sunucusunun ürün modeline/numarasına ve kullandığı firmware sürümüne bağlıdır.

Yeni firmware sürümleri çıktıığında baskı sunucusu bu yeni sürümler ile yükseltilebilir. Yeni sürümler geliştirilmiş özellikler ve işlevler sunabilir.

Bu kılavuzda açıklanan özellikler ve işlevler aşağıdaki HP Jetdirect baskı sunucusu ve firmware sürümünü destekler:

Not

HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucusuna *sipariş amaçlı kullanılamayan* bir ürün numarası atanmıştır. Ürün numarası yalnızca tanımlama amaçlıdır.

- HP Ürün Numarası: J7949E
- Firmware Sürümü: V.28.xx.nnnnnnnnn

burada, xx sıralı bir sürüm numarasını belirtir. nnnnnnnnn mevcutsa, bunun yalnızca HP destekte kullanılmak üzere şifrelenmiş bir değer olduğunu unutmayın.

Yüklü firmware sürümü, HP Jetdirect yapılandırma sayfası ([Bölüm 9](#)'a bakın), Telnet ([Bölüm 3](#)'e bakın), katıştırılmış Web sunucusu ([Bölüm 4](#)'e bakın) ve ağ yönetimi uygulamaları dahil olmak üzere çeşitli yöntemlerle tespit edilebilir. Firmware güncellemeleri için "[Firmware Yükseltmeleri](#)" konusuna bakın.

Desteklenen Ağ Protokollerı

Desteklenen ağ protokollerı ve bunları kullanan ağ üzerinde baskı ortamlarının listesi [Tablo 1.1](#)'de verilmiştir.

Tablo 1.1 Desteklenen Ağ Protokollerı

Desteklenen Ağ Protokollerı	Ağ Üzerinde Baskı Ortamları*
TCP/IP	Microsoft Windows 98/Me/NT4.0/2000/XP (32- ve 64-bit), Direct Mode baskı NDPS kullanan Novell NetWare 5, 6.x Aşağıdakiler dahil olmak üzere UNIX ve Linux: Hewlett-Packard HP-UX, Sun Microsystems Solaris (sadece SPARCsystems), IBM AIX**, HP MPE-iX**, RedHat Linux, SuSE Linux LPR/LPD (Line Printer Daemon)** IPP (Internet Baskı Protokolü) FTP (Dosya Aktarım Protokolü)
IPX/SPX ve uyumlu	Novell NetWare** Microsoft Windows 98/Me/NT4.0/2000/XP (sadece 32-bit), Direct Mode baskı
AppleTalk (Sadece EtherTalk)	Apple Mac OS
DLC/LLC	Microsoft Windows NT**

* Ek ağ sistemleri ve sürümleri için geçerli HP Jetdirect ürün veri sayfalarına başvurun.
Diğer ağ ortamlarıyla çalışma için sistem satıcınıza veya yetkili HP bayiinize başvurun.
** Bu ağ sistemlerine yönelik yazılım, belge ve destek için ağ sistemi satıcınıza başvurun.

Bu ürünle birlikte sağlanmamışlarsa, desteklenen sistemler için HP ağ kurulum ve yönetim yazılımını aşağıdaki adresten erişebileceğiniz HP desteğinden edinebilirsiniz:

http://www.hp.com/support/net_printing

Ağ baskı işlevinin başka sistemlere kurulumu sırasında kullanılacak yazılımlar için sistem satıcınızla bağlantı kurun.

Güvenlik Protokollerı

SNMP (IP ve IPX)

SNMP (Basit Ağ Yönetimi Protokolü), ağ yönetimi uygulamaları tarafından aygit yönetimi amacıyla kullanılır. HP Jetdirect baskı sunucuları, SNMP ve standart MIB-II (Yönetim Bilgi Tabanı) nesnelerini hem IP hem de IPX ağları için destekler.

HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucusu geliştirilmiş güvenlik sağlamak amacıyla SNMP v1/v2c aracısını ve SNMP v3 aracısını destekler.

HTTPS

HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucusu katıştırılmış Web sunucusu ve Web gezgininiz arasında yönetim için güvenli ve şifrelenmiş iletişim sağlamak üzere HTTPS'yi (Güvenli Köprü Metin Aktarım Protokolü) destekler.

Kimlik Doğrulama

EAP/802.1X Sunucu Tabanlı Kimlik Doğrulama

HP Jetdirect baskı sunucusu bir IEEE 802.1X ağ üzerinde Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü'nü (EAP) kullanarak ağ istemci erişimini destekler. IEEE 802.1X standartı, bir bağlantı noktasının istemci kimlik doğrulama sonucuna göre erişime izin verebildiği veya erişimi engelleyebildiği bağlantı noktası tabanlı bir kimlik doğrulama protokolü sunar.

Baskı sunucusu bir 802.1X bağlantı noktasına bağlandığında, RADIUS (Uzaktan Kimlik Doğrulamalı Çevirmeli Kullanıcı Hizmeti) sunucusu gibi bir kimlik doğrulama sunucusuna sahip Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü'nü destekler.

Baskı sunucusu aşağıdaki EAP/802.1X yöntemini destekler:

- **PEAP** (Korumalı Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü).
PEAP, ağ sunucusu kimlik doğrulamasında dijital sertifika ve istemci kimlik doğrulamasında parola kullanan karşılıklı bir kimlik doğrulama protokolüdür. Daha fazla güvenlik sağlamak amacıyla, kimlik doğrulama değişimleri TLS (Taşıma Katmanı Güvenliği) içinde yapılır. Güvenli iletişim için dinamik şifreleme anahtarları kullanılır.

Baskı sunucusunu ağa bağlayan ağ altyapı aygıtı (HP Procurve anahtarı gibi), kullanılan EAP/802.1X yöntemini de desteklemelidir. Altyapı aygıtı kimlik doğrulama sunucusu ile birlikte ağa erişim derecesini ve baskı sunucusu istemcisi için kullanılabilir hizmetleri kontrol edebilir.

Baskı sunucusunu EAP/802.1X kimlik doğrulama için yapılandırmak üzere Web gezgininizden katıştırılmış Web sunucusuna erişmeniz gereklidir. Daha fazla bilgi için [Bölüm 4](#)'e bakın.

HP Destek

HP Çevrimiçi Destek

Hızlı bir şekilde çözüm bulmak için tıklatin! HP Web sitesi

http://www.hp.com/support/net_printing

HP Jetdirect baskı sunucularıyla ilgili sorularınıza yanıt almak için mükemmel bir adresstir – günün 24 saatı, haftanın 7 günü.

Firmware Yükseltmeleri

Hewlett-Packard HP Jetdirect baskı sunucusu için indirilebilir firmware yükseltmeleri sunuyor. Yükseltmeler, World Wide Web'de aşağıdaki adreste bulunmaktadır:

http://www.hp.com/go/webjetadmin_firmware

Firmware Yükleme Araçları

Desteklenen HP Jetdirect baskı sunucuları için firmware yükseltmeleri, aşağıdaki firmware yükseltme araçlarından biri kullanılarak ağ üzerinden yüklenebilir.

- HP Jetdirect Download Manager (Windows). HP Jetdirect Download Manager aşağıda adresi verilen HP çevrimiçi destek sitesinden indirilebilir:

http://www.hp.com/go/dlm_sw

- HP Web Jetadmin desteklenen sistemlerde kullanılabilir. HP Web Jetadmin ile ilgili daha fazla bilgi için aşağıdaki adresi ziyaret edin:

<http://www.hp.com/go/webjetadmin/>

- Katıştırılmış Web sunucusunun ağ bağlantı sayfaları Web gezğini kullanılarak erişilebilen bir firmware yükseltme özelliği sunar. Daha fazla bilgi için [Bölüm 4](#)'e bakın.
- Firmware yükseltme görüntü dosyasının baskı sunucusuna aktarılması için FTP (Dosya Aktarım Protokolü) kullanılabilir. Bir FTP oturumu başlatmak için aygıtın IP adresini veya ana bilgisayar adını kullanın. Bir parola varsa, aygıt oturum açmak için bu parolanın girilmesi gereklidir. Kullanıcı oturum açtıktan sonra, aygıtı yükseltmek için kullanılan tipik FTP komutları aşağıda gösterilmiştir:

```
ftp> bin  
ftp> hash  
ftp> cd /download  
ftp> put <firmware dosya adı; tam yolu belirtin>  
ftp>#####<FTP'nin yükleme işlemini tamamlamasını bekleyin>  
ftp> bye
```

Telefonla HP Desteği

Üst düzey eğitim almış teknisyenler telefonlarınıza yanıt vermeye hazır.
En güncel HP destek telefon numaraları ve dünya genelindeki kullanılabilen
servisler için aşağıdaki adresi ziyaret edin:

http://www.hp.com/support/support_assistance

Not ABD ve Kanada'da ücretsiz destek için 1-800-HPINVENT
veya 1-800-474-6836 numaralı telefonları arayın.

Not Telefon ücretleri arayan tarafından ödenir. Ücretler farklılık
gösterebilir. Geçerli fiyatlar için yerel telefon şirketiniz ile
bağlantı kurun.

Ürün Kaydı

Bu ürün ile ilgili daha iyi HP desteği ve servisi alabilmek üzere kaydolmak için
aşağıdaki HP Web sayfasını kullanın:

http://www.hp.com/go/jetdirect_register

HP Yazılım Çözümleri Özeti

Giriş

HP, HP Jetdirect'e bağlı ağ aygıtlarının kurulması veya yönetilmesi için bir dizi yazılım çözümü sağlamaktadır. Size en uygun yazılımın hangisi olduğuna karar vermenize yardımcı olması için [Tablo 2.1](#)'e bakın.

Not

Bu ve diğer çözümler hakkında ayrıntılı bilgi için aşağıdaki adresten HP çevrimiçi desteği ziyaret edin:

http://www.hp.com/support/net_printing

Tablo 2.1 Yazılım Çözümleri (1 / 3)

İşletim Ortamı	İşlev	Hatırlatmalar
HP Install Network Printer Sihirbazı (Windows)		
Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, Server 2003 (TCP/IP direct mode baskı)	Eşler arası (direct mode) veya istemci-sunucu (paylaşılan) baskı için sisteminize tek bir ağ yazıcısı yükleyin.	<ul style="list-style-type: none">Tipik olarak yazıcı sistem yazılımıyla entegre basit yazıcı yüklemesiCD-ROM'dan çalışırSabit diskinizden çalışan yüklenebilir sürümü vardır

Tablo 2.1 Yazılım Çözümleri (2 / 3)

İşletim Ortamı	İşlev	Hatırlatmalar
HP Jetdirect Printer Installer for UNIX		
HP-UX 10.x-10.20, 11.x Solaris 2.6, 7, 8 (sadece SPARCsystems) TCP/IP	HP Jetdirect'e bağlı yazıcıların hızlı ve kolay bir şekilde yüklenmesi.	<ul style="list-style-type: none">● HP'nin Web sitesinden indirilebilir
HP Web Jetadmin		
(Desteklenen sistem güncelleştirmeleri için HP Web sitesine bakın.) Windows NT 4.0, 2000, XP Professional, Server 2003 HP-UX* Solaris* Red Hat Linux, SuSE Linux NetWare* TCP/IP, IPX/SPX *Desteklenen bir sistem üzerindeki HP Web Jetadmin ile kuyruk oluşturma ve çevre birimi yönetimini destekler.	<p>HP Jetdirect'e bağlı baskı sunucularının, standart MIB'leri destekleyen HP olmayan yazıcıların ve katıştırılmış Web sunucularına sahip yazıcıların uzaktan yüklenmesi, yapılandırılması ve yönetilmesi.</p> <p>Uyarılar ve sarf malzemeleri yönetimi.</p> <p>HP Jetdirect baskı sunucuları için uzaktan firmware yükseltmeleri.</p> <p>Varlık izleme ve kullanım analizi.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Intranet'inizin farklı noktalarındaki birden çok yazıcının sürekli olarak yönetimi ve yüklenmesi için HP'nin tercih ettiği çözüm● Gezgin tabanlı yönetim
Internet Printer Connection Software		
Windows NT 4.0, 2000 (Intel) Sadece TCP/IP Not: Microsoft Internet Baskı yazılımı Windows 2000,XP, Server 2003 ile entegredir.	Internet Baskı Protokolü (IPP) destekli HP Jetdirect'e bağlı yazıcılarla Internet üzerinden baskı.	<ul style="list-style-type: none">● Kaliteli belge çıktılarının ekonomik bir şekilde Internet üzerinden dağıtılmmasını sağlayarak, faks, elektronik posta ve ekspres kurye servislerinin yerini alır

Tablo 2.1 Yazılım Çözümleri (3 / 3)

İşletim Ortamı	İşlev	Hatırlatmalar
HP IP/IPX Printer Gateway for NDPS		
NetWare 5.x, 6.0	<p>Novell Distributed Print Services (NDPS) altında HP Jetdirect'e bağlı yazıcıların basit şekilde yüklenmesi, baskı işlemleri ve çift yönlü yönetimi.</p> <p>HP Jetdirect'e bağlı yazıcıların otomatik olarak bulunmasına ve NDPS'ye yüklenmesine olanak verir.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Kullanıcı lisansı sayısını azaltır● Ağ trafiğini azaltmak üzere SAP'ların devre dışı bırakılmasına olanak tanır
HP LaserJet Utility for Mac OS		
Mac OS 9.x, X 10.x (Classic Mode) (AppleTalk)	HP Jetdirect'e bağlı yazıcıları yapılandırılması ve yönetilmesi.	<ul style="list-style-type: none">● HP'nin Web sitesinden indirilebilir.

HP Install Network Printer Sihirbazı (Windows)

HP Install Network Printer Sihirbazı, bir TCP/IP ağına hızlı ve kolay bir şekilde yazıcı yüklemek için tasarlanmış bir yazılım modülüdür. Sihirbaz, yükleme sırasında aygıınızı ağıınızda çalışabilmesi için gerekli temel TCP/IP parametreleri ile yapılandırmanızı sağlar.

Sihirbaz, baskı sistemi yazılım CD-ROM'unuz ile entegredir. Ancak, sistem diskinizden çalışan bağımsız bir sürümü de bulunmaktadır ve aşağıda adresi verilen HP çevrimiçi destek sitesinden indirilebilir:

<http://www.hp.com/go/webjetadmin>

Gerekenler

- Microsoft Windows XP, Windows 2000, Windows NT 4.0, Windows 98/Me, Server 2003
 - ◆ TCP/IP ağ protokolü
 - Doğru yazıcı sürücüsü
 - Bir HP Jetdirect baskı sunucusunu kullanan ağ bağlantısı
-

HP Jetdirect Printer Installer for UNIX

HP Jetdirect Printer Installer for UNIX, HP-UX ve Solaris sistemleri için destek içerir. Yazılım, tüm özelliklere sahip HP Jetdirect baskı sunucularını kullanarak, TCP/IP ağlarına bağlı olan HP yazıcıları için tanılama işlevleri yükler, bu işlevleri yapılandırır ve kullanılmalarını sağlar.

Yazılım aşağıda adresi verilen HP çevrimiçi destek sitesinden indirilebilir:

http://www.hp.com/support/net_printing

Sistem gereksinimleri ve yükleme bilgileri için yazılımla birlikte verilen belgelere bakın.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin bir çok HP ve HP olmayan ağ üzerinde baskı aygıtını, standart bir Web gezğini kullanarak uzaktan yüklemenizi, yapılandırmanızı ve yönetmenizi sağlayan kurumsal bir yönetim aracıdır. HP Web Jetadmin, aygıtları hem tek hem de grup olarak proaktif bir şekilde yönetebilir.

HP Jetadmin, ortak yönetim için Standart Yazıcı MIB (Yönetim Bilgi Tabanı) nesnelerini içeren aygıtları desteklerken, HP Jetdirect baskı sunucuları ve HP yazıcıları ile entegre olması sayesinde gelişmiş yönetim özellikleri sağlar.

HP Web Jetadmin'i kullanmak için yazılım ile birlikte verilen çevrimiçi yardıma ve belgelere bakın.

Sistem Gereksinimleri

HP Web Jetadmin yazılımı, Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP Professional, Windows Server 2003, Red Hat Linux ve SuSE Linux sistemlerinde çalışır. Desteklenen işletim sistemleri, istemciler ve uyumlu gezgin sürümleri hakkında bilgi almak için aşağıda adresi verilen HP çevrimiçi destek sitesini ziyaret edin:

<http://www.hp.com/go/webjetadmin>

Not

HP Web Jetadmin desteklenen bir ana sunucuya yüklendiğinde, uyumlu bir Web geziniyle HP Web Jetadmin ana bilgisayarına bağlanarak herhangi bir istemciden erişilebilir. Bu, Novell NetWare ve diğer ağlarda yazıcı yüklenmesine ve yönetimine olanak tanır.

HP Web Jetadmin'in Yüklenmesi

HP Web Jetadmin yazılımını yüklemeden önce yerel sisteme yönetici veya kök ayrıcalıklarına sahip olmanız gerekmektedir:

1. Yükleme dosyalarını <http://www.hp.com/go/webjetadmin/> adresindeki HP çevrimiçi destek sitesinden indirin.
2. HP Web Jetadmin yazılımını yüklemek için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

Not

Yükleme yönergeleri HP Web Jetadmin yükleme dosyasında da bulunmaktadır.

Yüklemenin Doğrulanması ve Erişimin Sağlanması

- HP Web Jetadmin yazılımının doğru şekilde yüklediğinden emin olmak için aşağıdaki örnekte gösterildiği gibi gezgininizi kullanarak yazılıma erişin:
`http://sistemadı.ekialanı:bağlantınoktası/`
burada sistemadı.ekialanı Web sunucunuzun ana bilgisayar adı ve bağlantı noktası da yükleme işlemi sırasında atanan bağlantı noktası numarasıdır. Varsayılan bağlantı noktası numarası 8000'dir.
- Web sunucunuzun ana sayfasına, adresi HP Web Jetadmin'in URL'si olan bir bağlantı ekleyerek kullanıcıların HP Web Jetadmin yazılımına erişebilmesini sağlayın. Örneğin:

`http://sistemadı.ekialanı:bağlantınoktası/`

Bir Aygıtin Yapılandırılması ve Ayarlarının Değiştirilmesi

Gezgininizi kullanarak HP Web Jetadmin'in URL'sine gidin. Örneğin:

`http://sistemadı.ekialanı:bağlantınoktası/`

Not sistemadı.ekialanı yerine HP Web Jetadmin'in yüklü olduğu ana bilgisayarın IP adresi kullanılabilir.

Yazıcınızı bulmak, yapılandırmak veya ayarlarını değiştirmek için ilgili ana sayfadaki yönergeleri uygulayın.

HP Web Jetadmin Yazılımının Kaldırılması

HP Web Jetadmin yazılımını Web sunucunuzdan kaldırmak için yazılım paketiyle birlikte verilen kaldırma programını kullanın.

Internet Printer Connection Software

HP Jetdirect baskı sunucusu Internet Baskı Protokolü'nü (IPP) destekler.

Sisteminizdeki uygun yazılımı kullanarak, sisteminizden HP Jetdirect'e bağlı desteklenen bir yazıcıya Internet üzerinden bir IPP baskı yolu oluşturabilirsiniz.

Not

Ağ yöneticisinin, alınan baskı yolu istemleri için güvenlik duvarını gelen IPP istemlerini kabul edecek şekilde yapılandırması gereklidir. Yazılımda bulunan güvenlik özellikleri şu anda sınırlıdır.

Internet üzerinden baskı işlevinin sağladığı özellikler ve avantajlar şunlardır:

- Yüksek kalitede, aciliyeti olan belgeler, tam renkli veya siyah beyaz olarak uzaktan basılabilir
- Belgeler faks, posta veya ekspres kurye servisleri gibi geçerli yöntemlerin ücretlerinden daha düşük bir maliyete uzaktan basılabilir
- Geleneksel LAN baskı modeli, Internet Baskı Modelini de kapsayacak şekilde genişletilebilir
- Baskı işlerini göndermek üzere yapılan IPP istemleri, güvenlik duvarlarından dışarıya iletiler

HP Kaynaklı Yazılım

HP Internet Printer Connection yazılımı, Windows NT 4.0 ve Windows 2000 istemcilerinden Internet üzerinden baskı ayarları yapabilmenize olanak verir.

1. Yazılımı edinmek için:

HP Internet Printer Connection yazılımını aşağıdaki HP çevrimiçi destek sitesinden indirin:

http://www.hp.com/support/net_printing

2. Yazılımı yüklemek ve yazıcıya giden baskı yolunu ayarlamak için yazılımla birlikte verilen yönergeleri uygulayın. Kurulumu tamamlamak için ağ yöneticinize başvurarak yazıcının IP adresini veya URL'sini öğrenin.

HP Yazılımı Sistem Gereksinimleri

- Microsoft Windows NT 4.0 (Intel tabanlı) veya Windows 2000 çalıştırılan bilgisayar
- IPP özelliği etkinleştirilmiş olan HP Jetdirect baskı sunucusu.

HP Yazılımı için Desteklenen Proxy'ler

HTTP v1.1 veya üstünü destekleyen Web proxy (intranet üzerinden basılıyorsa gerekli olmayabilir).

Microsoft Kaynaklı Yazılım

Not Windows IPP yazılımı desteği için Microsoft'a başvurun.

Windows 2000/XP/Server 2003 Entegre Yazılım

Windows 2000/XP/Server 2003 sistemlerinde, HP kaynaklı yazılımın yerine Windows sistemi ile entegre IPP istemci yazılımı da kullanılabilir. HP Jetdirect baskı sunucusundaki IPP uygulaması, Windows sistemi IPP istemci yazılımıyla uyumludur.

Windows 2000/XP IPP istemci yazılımı kullanarak HP Jetdirect'e bağlı Internet yazıcısına bir baskı yolu ayarlamak için aşağıdakileri uygulayın:

1. **Yazıcılar** klasörünü açın (**Başlat**'ı tıklatın, önce **Ayarlar**'ı, sonra **Yazıcılar**'ı seçin).
2. Yazıcı Ekleme sihirbazını çalıştırın (**Yazıcı Ekle**'yi çift tıklatın), sonra **İleri**'yi tıklatın.
3. Ağ yazıcısı için uygun seçeneği seçin ve **İleri**'yi tıklatın.
4. **Internet üzerindeki bir yazıcıya bağlan** seçeneğini seçin ve baskı sunucusunun URL'sini girin:

`http://IP_address[/ipp/port#]`

burada *IP_address* HP Jetdirect baskı sunucusunda yapılandırılmış olan IP adresi ve *[/ipp/port#]* HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucularında varsayılan olarak /ipp/port1 değerini alan isteğe bağlı bir parametredir.

Örnek:	
http://192.160.45.40	HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucusuna 192.160.45.40 IP adresi ile bir IPP bağlantısı. ("/ipp/port1" varsayılar ve gerekli değildir.)

Ardından **İleri**'yi tıklatın.

5. Bir yazıcı sürücüsü belirtmeniz istenecektir (HP Jetdirect baskı sunucusu yazıcı sürücüsü içermez; bu yüzden sisteminiz sürücüyü otomatik olarak alamaz). Yazıcı sürücüsünü sisteminize yüklemek için **Tamam**'ı tıklatın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın. (Sürücüyü yüklemek için yazıcınızın CD-ROM'u gerekli olabilir.)
6. Baskı yolu ayarını tamamlamak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

Windows Me IPP İstemcisi

HP Jetdirect baskı sunucusundaki IPP uygulaması, Windows Me IPP istemci yazılımıyla uyumludur. IPP istemcisi Windows Me CD-ROM'undaki **Add-Ons** klasöründen yüklenir. Bir Windows Me IPP istemcisi yüklemek ve kurmak için Windows Me CD-ROM'unda belirtilen yönergelere bakın.

Novell Kaynaklı Yazılım

HP Jetdirect baskı sunucusu, SP1 veya üstünü içeren NetWare 5.1'de çalışan IPP ile uyumludur. NetWare istemcisi desteği için NetWare teknik belgelerine veya Novell'e başvurun.

HP IP/IPX Printer Gateway for NDPS

NDPS (Novell Distributed Print Services) Novell'in Hewlett-Packard ile işbirliği içinde geliştirdiği bir baskı mimarisidir. NDPS ağ üzerinde baskıyı basitleştirir ve düzenler. Baskı kuyruklarını, yazıcı nesnelerini ve baskı sunucularını kurma ve bunları bağlama gereksinimini ortadan kaldırır. Yöneticiler NDPS'yi desteklenen NetWare ortamlarındaki ağ yazıcılarını yönetmek için kullanabilirler.

HP IP/IPX Printer Gateway tüm özelliklere sahip HP Jetdirect baskı sunucularının Novell'in NDPS'syle işlevsellik ve uyumluluk sağlamaası için HP tarafından geliştirilmiş bir NetWare Loadable Module'dür (NLM).

HP Gateway, HP Jetdirect'e bağlı yazıcıları sorunsuz bir şekilde NDPS ortamı ile tümleşik hale getirir. HP Gateway kullanıldığında, ağ yöneticisi HP Jetdirect'e bağlı yazıcılar için istatistiklere bakabilir, ağ geçidi ayarlarını ve baskı işlerini yapılandırabilir.

Özellikler

HP Gateway ve NDPS'nin özellikleri ve yararları şunlardır:

- NetWare 5.x, 6.0 ortamlarındaki yazıcıların akıllı bir şekilde algılanması
- IP/IPX kullanarak yazıcıların otomatik olarak yüklenmesi
- Novell'in NDS ve NWAdmin'yle sıkı bir bütünlleşme
- Yazıcılardan alınan durum güncelleştirmeleri
- Basitleştirilmiş Otomatik Aygit İndirme
- SAP Trafiğinde Azalma
- Gerekli NetWare Kullanıcı Lisansı sayısında azalma
- NetWare 5.x, 6.0 ile yerel TCP/IP baskı

Yazılımı edinmek için:

HP IP/IPX Printer Gateway, NDPS'in geçerli tüm sürümlerinde bulunur. Novell NetWare 5.x ve 6.0 NDPS'yi içerir. En yeni yazılım sürümünü veya ilgili belgeleri edinmek için:

- http://www.hp.com/go/hpgate_sw adresini ziyaret edin
- Yazıcı sürücülerini ve yazılımını indirmek için yönergeleri izleyin.

Sistem gereksinimleri ve Novell Client desteği bilgileri, yazılımla birlikte verilen belgelerde bulunmaktadır.

HP LaserJet Utility for Mac OS

HP LaserJet Utilities for Mac OS, AppleTalk (EtherTalk) protokolünü kullanan ağlardaki HP Jetdirect'e bağlı yazıcıları yapılandırmanızı ve yönetmenizi sağlar.

Not

TCP/IP ağlarında Mac OS sistem yardımcı programlarını yazıcınızı bulmak ve yüklemek için kullanabilirsiniz:

- Mac OS 9.x sistemlerde LPR/LPD baskı özelliklerini ayarlamak için Apple Desktop Printer Utility'i kullanın.
- Mac OS X 10.x sistemlerde yazıcınızı yüklemek için IP Baskı veya Rendezvous'u seçmek üzere Print Center'i kullanın.

TCP/IP yazıcı yapılandırması katıştırılmış Web sunucusu gibi diğer araçlarla da desteklenir.

Yazıcı Yazılımının Yüklenmesi

Yazıcı yazılımını Mac OS sistemlere yüklemek için yazıcınızın *Başlama Kılavuzu* veya *Kullanım Kılavuzu*'ndaki yönergeleri uygulayın.

Not

Baskı sistemi CD-ROM'unda HP LaserJet Utility'nin bulunması yazıcınızın modeline bağlıdır. HP LaserJet Utility'yi CD-ROM dışında bir kaynaktan yüklerseniz, yükleme yönergeleri için yazılımın README dosyasına bakın.

Not

Otomatik virüs algılama programları bu yazılımın yüklenmesi sırasında etkileşim oluşturabilir. Yükleme işlemini gerçekleştirmeden önce Mac OS bilgisayarınızdaki otomatik virüs algılama programlarının tümünü kapatın.

Yazıcının Yapılandırılması

HP LaserJet Utility yazıcının adı ve yapılandırmasının tercih edileceği bölge gibi yazıcı ayarlarını Mac OS sisteminizden yapmanıza olanak verir.

Hewlett-Packard bu yardımcı programın yazıcı yapılandırma özelliklerinin sadece ağ yöneticileri tarafından kullanılmasını tavsiye eder.

Bu yazıcı bir baskı bekleticisi ile kullanılacaksa, bekleticiyi yazıcıyı yakalamak üzere yapılandırmadan önce yazıcının adını ve bölgesini ayarlayın.

HP LaserJet Utility'nin Çalıştırılması

1. Yazıcı açık ve çevrimiçi, baskı sunucusu yazıcıya ve ağa bağlı durumdayken **HP LaserJet Utility** simgesini çift tıklatın.
2. Yazıcının adı listede hedef yazıcı olarak yer almıyorsa **Yazıcı Seç**'i tıklatın. **Hedef Yazıcı Seç** penceresi görüntülenir.
 - Gerekliyorsa AppleTalk Bölgeleri listesinden yazıcınızın bulunduğu bölgeyi seçin. Yazıcının bulunduğu bölge, yapılandırma sayfasında gösterilmiştir. Yapılandırma sayfası basma hakkındaki yönergeler için baskı sunucunuzun donanım kurulum kılavuzuna veya yazıcınızın Başlangıç Kılavuzuna bakın.
 - **Kullanılabilir Yazıcılar** listesinden yazıcıyı seçin ve **Tamam**'ı tıklatın.

Ağ Yapılandırmasının Doğrulanması

Geçerli ağ yapılandırmınızı doğrulamak için bir Jetdirect yapılandırma sayfası basın. Yazıcınızdan bir yapılandırma sayfası basmadıysanız, yönergeler için yazıcınızın belgelerine bakın (daha fazla bilgi için [Bölüm 9](#)'a bakın).

Yazıcınızda kontrol paneli varsa, en az 1 dakika süreyle HAZIR iletisinin görüntülenmesine dikkat edin, sonra sayfayı basın. Geçerli yapılandırma, yapılandırma sayfasında "AppleTalk" altında listelenir.

Not

Ağınızda birden çok yazıcı varsa, yazıcının adını ve bölgesini belirlemek için bir yapılandırma sayfası basmanız gereklidir.

Yazıcının Adının Değiştirilmesi

Yazıcının varsayılan adı fabrikada verilmiştir. **Hewlett-Packard, ağınzdaki yazıcıların benzer adlara sahip olmasını önlemek için yazıcınızın adını değiştirmenizi tavsiye eder.**

UYARI

Yazıcının adını değiştirdikten ve söz konusu yazıcıya baskı kuyrukları atadıktan sonra, yazıcının adını yeniden değiştirme sırasında dikkatli olun. Yazıcının adını yeniden değiştirmeniz durumunda söz konusu yazıcının kuyrukları artık çalışmayaacaktır.

Not

Adın uzunluğu en çok 32 karakter olabilir. Geçersiz karakter girildiğinde bir uyarı sesi duyulur. Geçersiz karakterler için yazılım ile entegre halde bulunan Yardım sistemine bakın.

Yazıcınızı istediğiniz gibi adlandırabilirsiniz—örneğin, "Kemal'in LaserJet 4000'i." HP LaserJet Utility, farklı ve yerel bölgelerdeki aygıtları yeniden adlandırabilir (HP LaserJet Utility'yi kullanmak için bölge gerekmez).

1. Simge tarama listesinden **Ayarlar** simgesini seçin. **Lütfen bir ayar seçin:** iletişim kutusu görüntülenir.
 2. Listeden **Yazıcı Adı**'nı seçin.
 3. **Düzenle**'yi tıklatın. **Yazıcı Adı Belirle** iletişim kutusu görüntülenir.
 4. Yeni adı yazın.
 5. **Tamam**'ı tıklatın.
-

Not

Yazıcıya başka bir yazıcının adını verirseniz, bir uyarı iletişim kutusu görüntülenir ve farklı bir ad vermenizi ister. Farklı bir ad seçmek için 4. ve 5. adımları yineleyin.

6. Yazıcınız bir EtherTalk ağındaysa, bu bölümden sonraki "[Bölge Seçimi](#)" konusuna geçin.
7. Çıkmak için **Dosya** menüsünden **Çık**'ı seçin.

Seçici'de seçenekleri için yazıcınızın yeni adını ağınzdaki herkese bildirin.

Bölge Seçimi

HP LaserJet Utility bir Phase 2 EtherTalk ağındaki yazıcınız için tercih edilen bölge seçmenize olanak verir. Yazıcının yönlendirici tarafından belirlenen, varsayılan bölgede kalması yerine, bu yardımcı programla yazıcının görünmesini istediğiniz bölgeyi seçebilirsiniz. Yazıcının yerleştirilebileceği bölgeler ağ yapılandırmasıyla sınırlanmıştır. **HP LaserJet Utility sadece ağınız için yapılandırılmış bir bölge seçmenize olanak verir.**

Bölgeler bilgisayar, yazıcı ve diğer AppleTalk aygit gruplarıdır. Fiziksel bölgeye göre gruplandırılabilirler (örneğin, Bölge A, Bina A'da bulunan ağdaki tüm yazıcıları kapsayabilir). Mantıksal olarak da gruplandırılabilirler (örneğin, finans bölümünde kullanılan tüm yazıcılar).

1. Simge tarama listesinden **Ayarlar** simgesini seçin. **Lütfen Bir Ayar Seçin:** iletişim kutusu görüntülenir.
2. Listeden **Yazıcı Bölgesi**'ni seçin ve **Düzenle**'yi tıklatın. **Bölge Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Bölge Seç:** listesinden tercih ettiğiniz ağı seçin: **Bölge Ayarla**'yı tıklatın.
4. Çıkmak için **Dosya** menüsünden **Çık**'ı seçin.

Seçici'de seçebilmeleri için yazıcınızın yeni bölgesini ağınızdaki herkese bildirin.

Yazıcının Seçilmesi

1. **Apple** menüsünden **Seçici**'yi seçin.
2. Yazıcınızla kullanacağınız yazıcı simgesini seçin. Seçici'de doğru yazıcı simgesi görüntülenmiyorsa veya yazıcınız için hangi simgeyi seçmeniz gerekiğinden emin değilseniz bu bölümdeki "[Yazıcı Yazılımının Yüklenmesi](#)" konusuna bakın.
3. AppleTalk etkin değilse ekranınızda bir uyarı kutusu görüntülenir. **Tamam**'ı seçin. **Etkin** düğmesi yanar.
Ağınız başka ağlara bağlıysa, **AppleTalk Bölgeleri** liste iletişim penceresi Seçici'de görüntülenir.
4. Mممكئنse, **AppleTalk Bölgeleri** tarama listesinden yazıcınızın bulunduğu bölgeyi seçin.

- Seçici'nin sağ üst bölümündeki yazıcı adları listesinden kullanmak istediğiniz yazıcı adını seçin. Yazıcının adı listede yer almiyorsa, aşağıdakileri kontrol edin:

- Yazıcı açık ve çevrimiçi olmalıdır.
- Baskı sunucusu yazıcıya ve ağa bağlanmış olmalıdır.
- Yazıcı kablosunun bağlantıları gerektiği gibi yapılmış olmalıdır.

Yazıcının kontrol paneli varsa, kontrol panelinde **HAZIR** iletisi görüntülenmelidir. Daha fazla bilgi için [Bölüm 8](#)'e bakın.

Not

Yazıcınızın adı iletişim penceresinde listelenen tek ad olsabille, onu seçmeniz gereklidir. Seçici'yle başka bir yazıcı seçene kadar yazıcınız seçili kalır.

- Seçici'de **Kur**'u veya **Oluştur**'u tıklatıp ardından istenirse yazıcı için uygun PostScript Yazıcı Tanımı dosyasını (PPD) seçin. Daha fazla bilgi için çevrimiçi belgelere bakın.
- Arkaplan Baskı'yı AÇIK** veya **KAPALI** olarak ayarlama.

Arkaplan baskı **KAPALI** olarak ayarlanırsa, yazıcıya bir baskı işi gönderdiğinizde ekranınızda bir durum iletisi belirir ve işinize devam edebilmek için iletinin silinmesini beklemek zorunda kalırsınız. Arkaplan baskı **AÇIK** olarak ayarlanırsa, iletiler Baskı Gözleme'ye yönlendirilir ve yazıcı işinizi basarken siz çalışmanızı südürebilirsiniz.

- Seçici'den çıkış.

Belge basarken ağıda adınızın görüntülenmesi için Mac OS bilgisayarlarınızın Denetim Masası'na gidin, **Paylaşım Ayarları**'nı seçip sahiplik adınızı yazın.

Yapilandırmanın Sınanması

- Dosya menüsünden Pencereyi Kağıda Dök'ü seçin veya hiç bir pencere açık değilse, Masaüstüyü Kağıda Dök'ü seçin.*

Bas iletişim kutusu görüntülenir.

- Bas'**ı tıklatın.

Yazıcı işi basarsa, yazıcıyı ağa doğru biçimde bağlamışsınız demektir. Yazıcınız basmaya başlamazsa, [Bölüm 8](#)'e bakın.

TCP/IP Yapılandırması

Giriş

HP Jetdirect baskı sunucusunun TCP/IP ağında gerektiği gibi çalışması için ağınzda geçerli olan IP adresi gibi, geçerli TCP/IP ağ yapılandırma parametreleriyle yapılandırılması gereklidir. TCP/IP ağlarıyla ilgili genel bilgi için [Ek A](#)'ya bakın.

Sunucu Tabanlı ve Elle TCP/IP Yapılandırması

HP Jetdirect baskı sunucusu fabrika varsayılan durumundayken ve ilk kez açıldığında, sunucu tabanlı bir yöntem kullanarak TCP/IP yapılandırmasını sistematik bir şekilde almaya çalışacaktır. Bu süre en fazla iki dakikadır. Yapılandırma başarılı olmazsa, varsayılan bir IP adresi atanacaktır.

Baskı sunucusu elle de ayarlanabilir. Elle ayarlamada kullanılan araçlar arasında Telnet, bir Web gezğini, yazıcı kontrol paneli, arp ve ping komutları (varsayılan IP adresi 192.0.0.192 olduğu durumda) ve SNMP-tabanlı yönetim yazılımı bulunur. Elle girilen TCP/IP yapılandırma değerleri baskı sunucusu kapatılıp açıldığında yeniden geçerli olacaktır.

Baskı sunucusu, TCP/IP ayarlarının yapılandırılmasında kullanılacak yöntemin sunucu tabanlı mı yoksa elle yapılandırma mı olacağını belirtmek üzere istediği zaman yeniden yapılandırılabilir.

Baskı sunucusunda yapılandırılmış olan IP adresini istendiğinde tanımlamak için HP Jetdirect yapılandırma sayfasına bakın.

Varsayılan IP Adresi

HP Jetdirect baskı sunucusu, fabrika varsayılan ayarları modundayken (örneğin, fabrikadan yeni geldiğinde veya donanım sıfırlaması yapıldıktan sonra) herhangi bir IP adresine sahip olmaz. Ağ ortamına bağlı olarak, varsayılan bir IP adresi atanabilir veya atanmayabilir.

Varsayılan IP Adresi Atanmayacak

Sunucu-tabanlı bir yöntem (BOOTP veya DHCP gibi) başarılı olmuşsa varsayılan bir IP adresi atanmayacaktır. Baskı sunucusu kapatılıp yeniden açılırsa, IP yapılandırma ayarlarını almak üzere aynı yöntem kullanılacaktır. Eğer bu yöntem, bu sırada IP yapılandırma ayarlarını almayı başaramazsa (örneğin BOOTP veya DHCP sunucusu artık mevcut olmayabilir), varsayılan bir IP adresi atanmayacaktır. Onun yerine, baskı sunucusu IP yapılandırma istemini sürekli olarak göndermeye devam edecektir. Baskı sunucusunun bu eylemini sona erdirmek için donanım sıfırlaması yapmanız gereklidir.

Ayrıca, kablolu bir baskı sunucusuna ağ kablosu bağlı değilse de varsayılan bir IP adresi atanmayacaktır.

Varsayılan IP Adresi Atanacak

Fabrika varsayılan yöntemler başarılı olmazsa veya baskı sunucusu yönetici tarafından sunucu tabanlı bir yöntem (BOOTP veya DHCP gibi) kullanılarak yeniden yapılandırılmış ve başarılı olamamışsa, varsayılan bir IP adresi atanacaktır.

Eğer varsayılan bir IP adresi atanmış ise, bu adres, baskı sunucusunun bağlı olduğu ağa göre değişecektir. Baskı sunucusu ağ üzerinde yayınlanan paketleri algılayarak en uygun varsayılan IP ayarlarını belirler:

- Otomatikleştirilmiş, standartlara dayalı IP adresi atamaları yapan küçük özel ağlarda, baskı sunucusu bağlantı yerel adresleme tekniğini kullanarak benzersiz bir IP adresi atar. Bağlantı yerel adresi için *Otomatik IP* adı da kullanılır. Atanan IP adresi 169.254.1.0 ile 169.254.254.255 aralığında (genel olarak 169.254/16 olarak belirtilir) geçerli bir adres olacaktır. Yine de, eğer gerekirse desteklenen TCP/IP yapılandırma araçları kullanılarak bu adres ağınzıza uygun olarak değiştirilebilir.

Bağlantı yerel adreslerde alt ağ özelliği kullanılmaz. Alt ağ maskesi 255.255.0.0 olacaktır ve bu adres değiştirilemez.

Bağlantı yerel adreslerin yolları yerel bağlantı dışında olamaz ve Internet erişimini kullanamaz. Varsayılan ağ geçidi adresi bağlantı yerel adres ile aynı olacaktır.

Aynı adresten birden fazla olduğu algılanırsa, HP Jetdirect baskı sunucusu, gerekirse standart bağlantı yerel adresleme yöntemlerine uygun olarak kullandığı adres için yeni bir değer atar.

- Geniş veya kurumsal IP ağlarında baskı sunucusu, desteklenen TCP/IP yapılandırma araçları kullanılarak geçerli bir adres ile yeniden yapılandırılmışa kadar, geçici bir adres olarak 192.0.0.192'yi atayacaktır. Bu adresle *Eski Varsayılan IP* denir.
- Karışık ortama sahip ağlarda, kendi kendine atanınan varsayılan IP adresi ya 160.254/16 ya da 192.0.0.192 olabilir. Bu durumda, atanınan varsayılan IP adresinin bekleniği gibi olup olmadığını Jetdirect yapılandırma sayfasından kontrol etmelisiniz.

Baskı sunucunuzda yapılandırılmış olan IP adresi, baskı sunucusu için Jetdirect yapılandırma sayfası incelenerek öğrenilebilir. [Bölüm 9](#)'a bakın.

Varsayılan IP Adresini Yapılandırma Seçenekleri

Varsayılan IP Parametresi Seçenekleri

Baskı sunucusundaki bir Varsayılan IP yapılandırma parametresi varsayılan IP adresinin ne şekilde atanacağını kontrol eder. Zorunlu TCP/IP yeniden yapılandırması (örneğin BOOTP veya DHCP kullanmak üzere elle yapılandırıldığında) sırasında baskı sunucusu bir IP adresi alamazsa, bu parametre kullanılacak olan varsayılan IP adresini belirler.

Baskı sunucusu fabrika varsayılan ayarı modunda ise bu parametre tanımsızdır.

Baskı sunucusu bir varsayılan IP adresi ile (bir yerel bağlantı IP adresi veya varsayılan eski 192.0.0.192 IP adresi) ilk kez yapılandırıldığından, Varsayılan IP parametresi ya **Otomatik IP** ya da **Eski Varsayılan IP** olarak ayarlanacaktır.

Varsayılan IP parametresi Telnet, Web gezgini, yazıcının kontrol paneli ve SNMP yönetim uygulamaları gibi desteklenen bir yapılandırma aracıyla değiştirilebilir.

DHCP İstemleri Etkin/Devre Dışı

Varsayılan bir IP adresi atadığında, düzenli DHCP istemlerinin gönderilip gönderilmeyeceğini belirleyebilirsiniz. DHCP istemleri IP yapılandırma ayarlarının ağ üzerindeki bir DHCP sunucusundan alınmasında kullanılır. Varsayılan olarak, bu parametre etkinleştirilmiştir. Böylece DHCP istemlerinin aktarılmasına izin verilir. Ancak, bu parametre Telnet, Web gezgini, bir SNMP yönetim uygulaması gibi desteklenen yapılandırma araçlarıyla devre dışı bırakılabilir.

TCP/IP Yapılandırma Araçları

Bir HP Jetdirect baskı sunucusu, yazıcınıza ve işletim sisteminize bağlı olarak değişen aşağıdaki yöntemleri kullanarak, ağıınız için geçerli TCP/IP parametreleriyle yapılandırılabilir:

- **Yazılım Kullanmak.** Desteklenen sistemlerde yazıcınızın yükleme yazılımını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Bölüm 2, "HP Yazılım Çözümleri Özeti"](#) konusuna bakın.
- **BOOTP/TFTP.** Yazıcı her açıldığında BOOTP (Önyükleme Protokolü) ve TFTP (Sıradan Dosya Aktarım Protokolü) aracılığıyla ağ tabanlı sunucudan verileri indirebilirsınız. Daha fazla bilgi için "[BOOTP/TFTP Kullanımı](#)" konusuna bakın.
- **DHCP/TFTP.** Yazıcı her açıldığında Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü'nü (DHCP) ve TFTP'yi (Sıradan Dosya Aktarım Protokolü'nü) kullanabilirsiniz. Bu protokoller HP-UX, Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux, Windows NT/2000/Server 2003, NetWare ve Mac OS sistemlerinde desteklenir. (Sunucu işletim sisteminizin DHCP'yi desteklediğini doğrulamak için ağ işletim sistemi el kitaplarınıza bakın.) Daha fazla bilgi için "[DHCP Kullanımı](#)" konusuna bakın.

Not

Linux ve UNIX sistemleri: Daha fazla bilgi için bootpd man sayfasına bakın.

HP-UX sistemlerinde örnek bir DHCP yapılandırma dosyası (dhcptab) /etc dizininde bulunabilir.

Şu anda HP-UX, DHCP uygulamaları için Dinamik Etki Alanı Adı Hizmetleri (DDNS) sağlanmadığından, HP tüm baskı sunucusu kiralama sürelerini *infinite* değerine ayarlanızı tavsiye eder. Bu da, baskı sunucusu IP adreslerinin Dinamik Etki Alanı Adı Hizmetleri sağlanana dek sabit kalmasını sağlar.

- **RARP.** Ağ tabanlı bir sunucu, baskı sunucusunun RARP isteminin yanıtlanması ve baskı sunucusuna IP adresi sağlanmasında RARP'ı (Ters Adres Çözümleme Protokolü) kullanabilir. RARP yöntemi size sadece IP adresini yapılandırma olanağı sağlar. Daha fazla bilgi için "[RARP Kullanımı](#)" konusuna bakın.

- **arp ve ping komutları.** (Sadece, Eski Varsayılan IP adresi 192.0.0.192 ile yapılandırılan baskı sunucuları için) Sisteminizden arp ve ping komutlarını kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için "[Arp ve Ping Komutlarının Kullanımı](#)" konusuna bakın.
- **Telnet.** Telnet'i kullanarak yapılandırma parametrelerini ayarlayabilirsiniz. Yapılandırma parametrelerini ayarlamak için varsayılan IP adresinizi kullanarak sisteminizden HP Jetdirect baskı sunucusuna bir Telnet bağlantısı kurun. Yapılandırma işlemi tamamlandıktan sonra baskı sunucusu kapatılıp açıldığında yapılandırma ayarlarını saklar. Daha fazla bilgi için "[Telnet Kullanımı](#)" konusuna bakın.
- **Katıştırılmış Web sunucusu.** Yapılandırma parametrelerini ayarlamak için HP Jetdirect baskı sunucusundaki katıştırılmış Web sunucusuna göz atabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Bölüm 4](#)'e bakın.
- **Yazıcı Kontrol Paneli.** Yazıcı kontrol paneli tuşlarını kullanarak yapılandırma verilerini elle girebilirsiniz. Kontrol panelini yöntemi yapılandırma parametrelerinin yalnızca bazılarını ayarlayabileceklerinize izin verir. Bu nedenle, yapılandırma işleminde kontrol panelinin kullanılması sadece sorun giderme veya basit yüklemeler için tavsiye edilir. Yapılandırma işleminde kontrol paneli kullanılırsa, baskı sunucusu, kapatılıp yeniden açıldığında yapılandırmayı kaydeder. Daha fazla bilgi için "[Yazıcı Kontrol Panelinin Kullanımı](#)" konusuna bakın.

BOOTP/TFTP Kullanımı

BOOTP (Önyükleme Protokolü) ve TFTP (Sıradan Dosya Aktarım Protokolü), HP Jetdirect baskı sunucusunu TCP/IP ağ işlemi için otomatik olarak yapılandırmak üzere uygun bir yöntem sunar. Jetdirect baskı sunucusu açıldığında ağa bir BOOTP istem iletişi gönderir. Ağda gerektiği gibi yapılandırılmış bir BOOTP sunucusu bu iletiye, Jetdirect baskı sunucusuna ait temel yapılandırma verilerini içeren bir iletiyle yanıt verir. BOOTP sunucusunun yanıtı, baskı sunucusuna ait genişletilmiş yapılandırma verilerini içeren bir dosyayı da tanımlayabilir. Jetdirect baskı sunucusu bu dosyayı TFTP kullanarak indirir. Bu TFTP yapılandırma dosyası, BOOTP sunucusunda veya ayrı bir TFTP sunucusunda bulunabilir.

BOOTP/TFTP sunucuları genellikle UNIX veya Linux sistemleridir. Windows NT/2000/Server 2003 ve NetWare sunucuları BOOTP istemlerine yanıt verebilirler. Windows NT/2000/Server 2003 sunucuları Microsoft DHCP hizmetleri ([DHCP Kullanımı](#) konusuna bakın) aracılığıyla yapılandırılırlar. Ancak, Windows NT/2000/Server2003 sistemleri TFTP desteği için başka yazılımlar gerektirebilir. NetWare BOOTP sunucu ayarları için NetWare belgelerinize bakın.

Not

Jetdirect baskı sunucusu ve BOOTP/DHCP sunucusu farklı alt ağlarda bulunuyorsa, yönlendirici aygit "BOOTP Relay" özelliğini desteklemediği (alt ağlar arasında BOOTP istemleri aktarmaya izin vermediği) takdirde IP yapılandırması başarısız olabilir.

Neden BOOTP/TFTP Kullanılır?

Yapilandırma verilerini indirmek üzere BOOTP/TFTP'nin kullanılması aşağıdaki avantajları sağlar:

- HP Jetdirect baskı sunucusunun yapılandırılması işlemi daha iyi bir şekilde kontrol edilir. Yazıcı kontrol panelini kullanmak gibi diğer yöntemlerle yapılan yapılandırma işleminde tüm parametreler kullanılamaz.
- Yapılandırma yönetiminde kolaylık. Tüm ağır ağ yapılandırma parametreleri tek yerde toplanabilir.
- HP Jetdirect baskı sunucusu yapılandırmrasında kolaylık. Baskı sunucusunun her açılışında tüm ağ yapılandırması otomatik olarak indirilebilir.

Not

BOOTP işlemi DHCP'ye benzer, ancak elde edilen IP parametreleri, baskı sunucusu kapatılıp açıldığında aynı olacaktır. DHCP'de IP yapılandırma parametreleri kiralanır ve zamanla değişimdir.

HP Jetdirect baskı sunucusu fabrika varsayılan durumundayken açıldığından, aralarında BOOTP'de olan bazı dinamik yöntemler kullanarak kendini otomatik olarak yapılandırmayı dener.

UNIX üzerinde BOOTP/TFTP

Bu bölümde, baskı sunucusunun BOOTP (Önyükleme Protokolü) ve TFTP (Sıradan Dosya Aktarım Protokolü) kullanarak UNIX sunucularında nasıl yapılandırıldığı anlatılmaktadır. BOOTP ve TFTP ağ üzerinde bir sunucudan HP Jetdirect baskı sunucusuna ağ yapılandırma verilerini indirmek için kullanılır.

Ağ Bilgi Hizmeti'ni (NIS) Kullanan Sistemler

Sisteminiz NIS kullanıyorsa, BOOTP yapılandırma adımlarını gerçekleştirmeden önce BOOTP hizmetiyle NIS eşlemi yeniden oluşturmanız gerekebilir. Sistem belgelerinize bakın.

BOOTP Sunucusunu Yapılandırma

HP Jetdirect baskı sunucusunun yapılandırma verilerini ağ üzerinden alması için BOOTP/TFTP sunucularının uygun yapılandırma dosyalarıyla ayarlanması gereklidir. TFTP, TFTP sunucusunda bulunan yapılandırma dosyasındaki ek yapılandırma bilgilerini almak için kullanılırken, BOOTP, baskı sunucusu tarafından BOOTP sunucusunda bulunan `/etc/bootptab` dosyasındaki girişleri almak için kullanılır.

HP Jetdirect baskı sunucusu açıldığında MAC (donanım) adresini içeren bir BOOTP istemi yayınlar. Bir BOOTP sunucusu arka plan programı, `/etc/bootptab` dosyasında eşleşen bir MAC adresi arar ve başarılı olursa buna karşılık gelen yapılandırmayı Jetdirect baskı sunucusuna bir BOOTP yanıt olarak gönderir. `/etc/bootptab` dosyasındaki yapılandırma verileri doğru şekilde girilmelidir. Girişler hakkında açıklama için "[Bootptab Dosyası Girişleri](#)" konusuna bakın.

BOOTP yanımı geliştirmiş yapılandırma parametreleri içeren bir yapılandırma dosyasının adını içerebilir. HP Jetdirect baskı sunucusu böyle bir dosya bulursa dosyayı indirmek ve bu parametreleri kullanarak kendi kendini yapılandırmak için TFTP'yi kullanacaktır. Girişler hakkında açıklama için "[TFTP Yapılandırma Dosyası Girişleri](#)" konusuna bakın. TFTP aracılığıyla alınan yapılandırma parametreleri isteğe bağlıdır.

Not

HP, BOOTP sunucusunun hizmet verdiği yazıcılarla aynı alt ağa yerleştirilmesini tavsiye eder. **BOOTP yayın paketleri yönlendiriciler doğru şekilde yapılandırılmadığı takdirde iletilemeyebilirler.**

Bootptab Dosyası Girişleri

Bir HP Jetdirect baskı sunucusu için bir /etc/bootptab dosya giriş örneği aşağıda verilmiştir:

```
picasso:\n:hn:\n:ht=ether:\n:vm=rfc1048:\n:ha=0001E6123456:\n:ip=192.168.40.39:\n:sm=255.255.255.0:\n:gw=192.168.40.1:\n:lg=192.168.40.3:\n:T144="hpnp/picasso.cfg":
```

Yapilandırma verilerinde çeşitli HP Jetdirect parametreleri ve bunların ayarlarını belirtmek için "etiketler" bulunmaktadır. HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından desteklenen girişler ve etiketler [Tablo 3.1](#)'de listelenmiştir.

Tablo 3.1 BOOTP/DHCP Önyükleme Dosyasında Desteklenen Etiketler (1 / 4)

Öge	RFC 2132 Seçeneği	Açıklama
düğümadi	--	Çevre birim adı. Bu ad belirli bir çevre birime ait parametreler listesi için bir giriş noktası tanımlar. <i>düğümadi</i> girişteki ilk alan olmalıdır. (Yukarıdaki örnekte, <i>düğümadi</i> "picasso" dur.)
ht	--	Donanım türü etiketi. HP Jetdirect baskı sunucusunda bunu ether (Ethernet için) olarak ayarlayın. Bu etiket ha etiketinden önce gelmelidir.
vm	--	BOOTP rapor formatı etiketi (gerekli). Bu parametreyi rfc1048 olarak ayarlayın.
ha	--	Donanım adresi etiketi. Donanım (MAC) adresi bağlantı düzeyi veya HP Jetdirect baskı sunucusunun adresidir. HP Jetdirect yapılandırma sayfasında DONANIM ADRESİ olarak bulunabilir.
ip	--	IP adresi etiketi (gerekli). Bu adres, HP Jetdirect baskı sunucusunun IP adresidir.

Tablo 3.1 BOOTP/DHCP Önyükleme Dosyasında Desteklenen Etiketler (2 / 4)

Öge	RFC 2132 Seçeneği	Açıklama
sm	1	Alt ağ maskesi etiketi. Alt ağ maskesi HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından, ağ/alt ağ numarasını ve ana bilgisayar adresini belirten IP adresinin bölmelerini tanımlamak için kullanılacaktır.
gw	3	Ağ geçidi IP adresi etiketi. Bu adres, HP Jetdirect baskı sunucusunun diğer alt ağlarla iletişim kurmak için kullanacağı varsayılan ağ geçidi (yönlendirici) IP adresini tanımlar.
ds	6	DNS (Etki Alanı Adı Sistemi) sunucusunun IP adresi etiketi. Sadece tek bir ad sunucusu belirtilebilir.
lg	7	Syslog sunucusunun IP adresi etiketi. HP Jetdirect baskı sunucusunun syslog iletilerini göndereceği sunucuyu belirtir. Daha fazla bilgi için EK A 'ya bakın.
hn	12	Ana bilgisayar adı etiketi. Bu etiket değer almaz, ancak BOOTP arka plan programının ana bilgisayar adını HP Jetdirect baskı sunucusuna indirmesine neden olur. Ana bilgisayar adı, Jetdirect baskı sunucusu yapılandırma sayfasına basılır veya bir ağ uygulaması tarafından SNMP sysName isteminde verilir.
dn	15	Etki alanı adı etiketi. HP Jetdirect baskı sunucusunun etki alanı adını belirtir (örneğin, support.hp.com). Ana bilgisayar adını içermez; Tam Nitelikli Etki Alanı Adı (örneğin, aygit1.destek.firma.com) değildir.
ef	18	TFTP yapılandırma dosyasının ilgili yol adını belirten uzantılar dosyası etiketi. Not: Bu etiket aşağıda açıklanan üreticiye özel T144 etiketine benzer.
na	44	TCP/IP Ad Sunucusu (NBNS) üzerindeki NetBIOS IP adresleri etiketi. Tercih sırasına bağlı olarak birincil ve ikincil sunucu belirtilebilir.
lease-time	51	DHCP IP adresi kiralama süresi (saniye olarak).
tr	58	DHCP kiralama yenileme süresini (saniye olarak) belirten DHCP T1 zaman aşımı.

Tablo 3.1 BOOTP/DHCP Önyükleme Dosyasında Desteklenen Etiketler (3 / 4)

Öge	RFC 2132 Seçeneği	Açıklama
tv	59	DHCP kıralamaya yeniden bağlama süresini (saniye olarak) belirten DHCP T2 zaman aşımı.
T69	69	Tercih edilen giden e-posta SMTP (Basit Posta Taşıma Protokolü) sunucusunun desteklenen Tarama aygıtlarıyla kullanımı için IP adresi (onaltılık sayı sisteminde).
T144	--	TFTP yapılandırma dosyasının ilgili yol adını belirten HP'ye özel etiket. Uzun yol adları kesilebilir. Yol adı tırnak işaretleri arasında olmalı (örneğin, "yoladı"). Dosya formatı bilgileri için " TFTP Yapılandırma Dosyası Girişleri " konusuna bakın. Not: Standart BOOTP seçeneği 18 (uzantılar dosyası yolu) TFTP yapılandırma dosyasının ilgili yol adını belirten standart bir etikete (ef) izin verir.
T145	--	Boşta Kalma Zaman Aşımı seçeneği. Baskı veri bağlantısının kapatılmadan önce boş kaldığı süre olan boşta kalma zaman aşımını (saniye olarak) ayarlayan HP'ye özel bir etiket. Aralık 1 - 3600 saniyedir.
T146	--	Arabellek Paketleme seçeneği. TCP/IP paketleri için arabellek paketi ayarlayan HP'ye özel bir etiket. 0 (varsayılan): Normal veri arabellekleri yazıcıya göndermeden paketlenir. 1: Arabellek paketlemesini devre dışı bırak. Veriler alındığında yazıcıya gönderilir.
T147	--	Yazma Modu seçeneği. Aygıtta istemciye veri transferleri için TCP PSH etiket ayarını kontrol eden HP'ye özel bir etiket. 0 (varsayılan): bu seçeneği devre dışı bırakır, etiket ayarlanmaz. 1: all-push seçeneği. Tüm veri paketlerinde itme biti ayarlanır. 2: eoi-push seçeneği. İtme biti sadece Bilgi Sonu biti aktif olan veri paketleri için ayarlanır.
T148	--	IP Ağ Geçidi Devre Dışı Bırak seçeneği. Ağ geçidi IP adresi yapılandırmasını önlemek için HP'ye özel bir etiket. 0 (varsayılan): IP adresine izin verir. 1: bir Ağ Geçidi IP adresinin yapılandırılmasını engeller.

Tablo 3.1 BOOTP/DHCP Önyükleme Dosyasında Desteklenen Etiketler (4 / 4)

Öge	RFC 2132 Seçeneği	Açıklama
T149	--	<p>Kilitleme Modu seçeneği. Yazıcının Bağlantı Noktası 9100 baskı bağlantısını kapatmasına izin verilmeden önce, tüm TCP paketleri için bir alındı bildirimine (ACK) gerek olup olmadığını belirten HP'ye özel bir etiket. Formda bir Bağlantı Noktası Numarası ve Seçenek değeri belirtilir.</p> <p><Bağlantı Noktası Numarası > <Seçenek></p> <p><Bağlantı Noktası Numarası>: Bir HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucusunda Bağlantı Noktası Numarası 1'dir.</p> <p><Seçenek>: Seçenek değeri 0 (varsayılan) kilitlemey devre dışı bırakır, 1 etkinleştirir.</p> <p>Örnek: 1 1 bağlantı noktası 1 için kilitlemenin etkinleştirildiğini belirtir</p>
T150	--	TFTP sunucusunun IP adresi seçeneği. TFTP yapılandırma dosyasının bulunduğu TFTP sunucusunun IP adresini belirten HP'ye özel bir etiket.
T151	--	Ağ Yapılandırması seçeneği. "SADECE BOOTP" veya "SADECE DHCP" istemlerinden hangisinin gönderileceğini belirten HP'ye özel bir etiket.

İki nokta üst üste (:) alanın sonunu, ters eğik çizgi ise (\) girişin sonraki satırda devam ettiğini gösterir. Satırındaki karakterler arasında boşluğa izin verilmez. Ana bilgisayar adları gibi adlar harfle başlamlıdır; sadece harfler, numaralar, noktalar (sadece etki alanı adları için) veya tireler içerebilir. Alt çizgi karakteri (_) kullanılamaz. Daha fazla bilgi için sistem belgelerinize veya çevrimiçi yardımına bakın.

TFTP Yapılandırma Dosyası Girişleri

HP Jetdirect baskı sunucunuza, SNMP (Basit Ağ Yönetimi Protokolü) veya varsayılan değerlerin dışında ayarlar gibi ek yapılandırma parametreleri sağlamak üzere TFTP kullanılarak ek bir yapılandırma dosyası indirilebilir. Bu TFTP yapılandırma dosyasının ilgili yol adı /etc/bootptab dosyasının T144 üreticiye özel etiket (veya "ef" standart BOOTP etiketi) girişini kullanılarak BOOTP yanında belirtilir. Aşağıda TFTP yapılandırma dosyasının bir örneği verilmiştir ('#' simgesi açıklanmadır ve dosya kapsamında bulunmaz).

```
#  
# Example of an HP Jetdirect TFTP Configuration File  
#  
# Allow only Subnet 192.168.10 access to peripheral.  
# Up to 10 'allow' entries can be written through TFTP.  
# Up to 10 'allow' entries can be written through Telnet  
# or embedded Web server.  
# 'allow' may include single IP addresses.  
#  
allow: 192.168.10.0    255.255.255.0  
#  
#  
# Disable Telnet  
#  
telnet-config: 0  
#  
# Enable the embedded Web server  
#  
ews-config: 1  
#  
# Detect SNMP unauthorized usage  
#  
auth-trap: on  
#  
# Send Traps to 192.168.10.1  
#  
trap-dest: 192.168.10.1  
#  
# Specify the Set Community Name  
#  
set-cmnty-name: 1homer2  
#  
# End of file
```

[Tablo 3.2](#)'de, desteklenen TFTP komutlarının (HP Jetdirect firmware sürümü V.28.xx veya üstü) listesi verilmektedir.

[Tablo 3.3](#)'te TFTP komut parametreleri açıklanmaktadır.

Tablo 3.2 Desteklenen TFTP Komutlarının (1 / 2) Listesi

Genel
<ul style="list-style-type: none">● passwd:● sys-location:● sys-contact:● ssl-state:● security-reset:● tftp-parameter-attribute:
Ana TCP/IP
<ul style="list-style-type: none">● host-name:● parm-file:● domain-name:● pri-dns-svr:● sec-dns-svr:● pri-wins-svr● sec-wins-svr:
TCP/IP Basıktırma Seçenekleri
<ul style="list-style-type: none">● 9100-printing:● ftp-printing:● ipp-printing:● lpd-printing:● banner:● interlock:● buffer-packing:● write-mode:● mult-tcp-conn:
TCP/IP Raw Baskı Bağlantı Noktaları
<ul style="list-style-type: none">● raw-port:
TCP/IP Erişim Kontrolü
<ul style="list-style-type: none">● allow: netnum [mask]
TCP/IP Diğer Ayarlar
<ul style="list-style-type: none">● syslog-config:● syslog-srv:● syslog-max:● syslog-priority:● syslog-facility:● slp-config:● slp-keep-alive:● ttl-slp:● mdns-config:● mdns-service-name:● mdns-pri-svc:● ipv4-multicast:● idle-timeout:● user-timeout● ews-config:● tcp-mss:● tcp-msl:● telnet-config:● default-ip:● default-ip-dhcp:● web-refresh:

Tablo 3.2 Desteklenen TFTP Komutlarının (2 / 2) Listesi

SNMP
<ul style="list-style-type: none">● <u>snmp-config:</u>● <u>get-cmnty-name:</u>● <u>set-cmnty-name:</u>● <u>auth-trap:</u>● <u>trap-dest:</u>
IPX/SPX
<ul style="list-style-type: none">● <u>ipx-config:</u>● <u>ipx-unit-name:</u>● <u>ipx-frametype:</u>● <u>ipx-sapinterval:</u>● <u>ipx-nds-tree:</u>● <u>ipx-nds-context:</u>● <u>ipx-job-poll:</u>● <u>pjl-banner:</u>● <u>pjl-eoj:</u>● <u>pjl-toner-low:</u>
AppleTalk
<ul style="list-style-type: none">● <u>appletalk:</u>
DLC/LLC
<ul style="list-style-type: none">● <u>dlc/llc-config:</u>
Diğer Ayarlar
<ul style="list-style-type: none">● <u>link-type:</u>
Destek
<ul style="list-style-type: none">● <u>support-name</u>● <u>support-number:</u>● <u>support-url:</u>● <u>tech-support-url:</u>

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (1 / 10)

Genel
passwd: (passwd-admin:) Yöneticilerin HP Jetdirect baskı sunucusu yapılandırma parametrelerindeki değişiklikleri Telnet, HP Web Jetadmin veya katıştırılmış Web sunucusu aracılığıyla kontrol etmelerine olanak tanıyan (en çok 16 alfasayısal karakter içeren) parola. Yönetici parolası donanım sıfırlaması ile temizlenebilir.
sys-location: (host-location:, location:) Yazıcının fiziksel konumunu (SNMP sysLocation nesnesi) belirtir. Sadece basılabilir ASCII Karakterlere izin verilir. Maksimum uzunluk 64 karakterdir. Varsayılan konum tanımlanmamıştır. (Örnek: 1st floor, south wall)
sys-contact: (host-contact:, contact:) Yazıcıyı (SNMP sysContact nesnesi) yöneten kişiyi tanımlayan ASCII karakter dizesi (en çok 64 karakter). Bu dize, bu kişiyle nasıl bağlantı kurulacağını da içerebilir. Varsayılan kişi tanımlanmamıştır.
ssl-state: Yazıcı sunucusunun güvenlik seviyesini Web iletişimine uygun olarak ayarlar: 1 (varsayılan): HTTPS bağlantı noktasına zorunlu yeniden yönlendirme. Sadece HTTPS (güvenli HTTP) iletişimini kullanılabilmektedir. 2: HTTPS'ye zorunlu yeniden yönlendirme özelliğini devre dışı bırak. Hem HTTP hem de HTTPS iletişimini kullanılabılır.
security-reset: Baskı sunucusundaki güvenlik ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlar. 0 (varsayılan) sıfırlamaz, 1 güvenlik ayarlarını sıfırlar.
tftp-parameter-attribute: Baskı sunucusu TFTP ile yapılandırıldıktan sonra, TFTP parametrelerinin elle değiştirilmesine (örneğin Telnet aracılığıyla) izin verilip verilmeyeceğini belirler. tftp-ro (varsayılan): TFTP parametrelerinin elle değiştirilmesine izin verme ve her zaman elle yapılan yapılandırmaların üzerine yaz. tftp-rw: TFTP parametrelerinin elle değiştirilmesine izin ver ve her zaman elle yapılan yapılandırmaların üzerine yaz. manual-ro: TFTP parametrelerinin elle yapılan parametrelerin üzerine yazmasına izin verme.

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (2 / 10)

Ana TCP/IP
host-name: (sys-name:, name:) Jetdirect yapılandırma sayfasında görünecek olan düğüm adını belirtir. Varsayılan NPIxxxxx değeridir, xxxxxx LAN donanım adresinin son altı basamağıdır.
parm-file: Baskı sunucusu her açıldığında, basılmak üzere yazıcıya gönderilecek olan dosyanın yolunu ve adını belirtir. Yol ve dosya adı girişi en fazla 64 alfasyasal karakterden oluşabilir.
domain-name: Aygıtın etki alanı adı (örneğin, support.hp.com). Ana bilgisayar adını içermez; Tam Nitelikli Etki Alanı Adı (örneğin, aygit1.destek.firma.com) değildir.
pri-dns-srv: (dns-srv) Birincil DNS (Etki Alanı Adı Sistemi) sunucusunun IP adresi.
sec-dns-srv: Birincil DNS sunucusu kullanılabılır durumda değilse, kullanılacak olan ikinci DNS sunucusunun adresi.
pri-wins-svr (pri-wins-srv): Birincil Windows Internet Adlandırma Hizmeti (WINS) sunucusunun IP adresi.
sec-wins-svr: (sec-wins-srv): İkinci Windows Internet Adlandırma Hizmeti (WINS) sunucusunun IP adresi.
TCP/IP Baskı Seçenekleri
9100-printing: (9100-config): Baskı sunucusunda TCP bağlantı noktası 9100 üzerinden basmayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
ftp-printing: (ftp-config:, ftp): FTP aracılığıyla baskı alabilmeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır: 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
ipp-printing: (ipp-config:, ipp): IPP aracılığıyla baskı alabilmeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır: 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (3 / 10)

lpd-printing: (lpd-config:, lpd:) LPD (Line Printer Daemon) baskı hizmetlerini Jetdirect baskı sunucusunda etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
banner: LPD başlık sayfasını basmayı belirten bağlantı noktasına özel bir parametre. 0, başlık sayfalarını devre dışı bırakır. 1 (varsayılan), başlık sayfalarını etkinleştirir.
interlock: (interlock-mode:) Yazıcının Bağlantı Noktası 9100 baskı bağlantısını kapatabilmesi için önce tüm TCP paketleri için bir alındı bildirimine (ACK) gerek olup olmadığını belirtir. Bir Bağlantı Noktası Numarası ve Seçenek değeri belirtilir. HP Jetdirect katıtırlımsı baskı sunucularında, Bağlantı Noktası Numarası 1'dir. Seçenek değeri 0 (varsayılan) kilitlemeyi devre dışı bırakır, 1 ise etkinleştirir. Örneğin, "interlock1 1" Bağlantı Noktası 1'i ve kilitlemenin etkinleştirildiğini belirtir.
buffer-packing: (packing:) TCP/IP paketlerinde arabellek paketini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 (varsayılan): normal değerdir ve veri arabelleği yazıcıya gönderilmeden önce paketlenir. 1: arabellek paketini devre dışı bırakır ve veriler yazıcıya alındıkları gibi gönderilir.
write-mode: Aygıtta istemciye veri aktarma işlemlerinde TCP PSH etiketinin ayarını kontrol eder. 0 (varsayılan): bu seçeneği devre dışı bırakır; etiket ayarlanmaz. 1: all-push seçeneği. Tüm veri paketlerinde itme biti ayarlanır. 2: eoi-push seçeneği. İtme biti sadece Bilgi Sonu biti aktif olan veri paketleri için ayarlanır.
mult-tcp-conn: Birden çok TCP bağlantısını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 (varsayılan): birden çok bağlantıya izin verir. 1: birden çok bağlantı özelliğini devre dışı bırakır.
TCP/IP Raw Baskı Bağlantı Noktaları
raw-port: (addrawport:) TCP bağlantı noktası 9100 üzerinden baskı için ek bağlantı noktaları belirtir. Geçerli bağlantı noktaları uygulamaya bağlı olarak 3000 ile 9000 arasındadır.

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (4 / 10)

TCP/IP Erişim Kontrolü
allow: netnum [mask] HP Jetdirect baskı sunucusunda depolanan ana bilgisayar erişim listesine bir kayıt girer. Girişlerin her biri, yazıcıya bağlanma izni olan bir ana bilgisayarı veya ana bilgisayar grubunu belirtir. Formatı "allow: netnum [mask]"dır, burada netnum ağ numarası veya ana bilgisayar IP adresidir ve mask ise erişimi doğrulamak için ağ numarasına ve ana bilgisayar adresine uygulanan bitlerin adres maskesidir. En çok 10 erişim listesi girişine izin verilir. Giriş yoksa tüm ana bilgisayarlara erişim izni verilir. Örneğin, allow: 192.0.0.0 255.0.0.0 ağ 192'deki anabilgisayarlara izin verir. allow: 192.168.1.2, tek bir ana bilgisayara izin verir. Bu durumda, varsayılan 255.255.255.255 maskesi kullanılır, ancak gerekli değildir. allow: 0 Bu giriş ana bilgisayar listesini temizler. Daha fazla bilgi için Bölüm 1 'e bakın.
TCP/IP Diğer Ayarlar
syslog-config: Baskı sunucusunda syslog sunucu işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır: 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
syslog-srv: (syslog-srv:) Syslog sunucusunun IP adresi. HP Jetdirect baskı sunucusunun syslog iletilerini göndereceği sunucuyu belirtir. Daha fazla bilgi için Ek A 'ya bakın.
syslog-max: HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından bir dakikada gönderilebilecek Syslog ileti sayısının üst sınırını belirtir. Bu ayar, yöneticilerin günlük dosyasının boyutunu kontrol etmesini sağlar. Varsayılan değer dakikada 10 iletidir. Sıfır olarak ayarlanırsa, syslog iletilerinin sayısı sınırlanmaz.
syslog-priority: Syslog sunucusuna gönderilen syslog iletilerinin filtre durumunu kontrol eder. 0 en özel ve 8 de en genel olmak üzere filtre aralığı 0 ile 8 arasındadır. Sadece belirtilen filtre seviyesinden daha düşük (veya öncelik olarak daha yüksek) iletiler bildirilir. Varsayılan değer 8'dir, her tür öncelikteki ileti gönderilir. 0 olduğunda tüm syslog iletileri devre dışı bırakılır.
syslog-facility: Bir iletinin kaynak aracısını (örneğin, sorun giderme sırasında seçilen iletilerin kaynağını) tanımlamak için kullanılan kod. Varsayılan durumda, HP Jetdirect baskı sunucusu kaynak aracı kodu olarak LPR'yi kullanır, ancak local0'dan local7'ye kadar olan yerel kullanıcı değerleri tek bir baskı sunucusunu veya baskı sunucusu gruplarını izole etmeye kullanılır.

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (5 / 10)

slp-config:	Baskı sunucusunda Hizmet Konumu Protokolü'nü (SLP) işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır: 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
slp-keep-alive:	Çoklu yayın paketlerinin ağ aygit tablolarından silinmesini önlemek üzere baskı sunucusunun ağ üzerinde çoklu yayın paketi gönderme süresini belirtir. Anahtarlar gibi bazı alt yapı aygitları ağ üzerinde işlem yapmamalarından dolayı aktif aygitları aygit tablolarından silebilir. Bu özelliği etkinleştirmek için 1 ile 1440 dakika arasında bir değer ayarlayın. Özelliği devre dışı bırakmak için 0 girin.
ttl-slp:	Hizmet Konumu Protokolü (SLP) paketlerinde IP çoklu yayın "Canlı Kalma Süresi" (TTL) ayarını belirtir. Varsayılan değer 4 duraktır (yerel ağdan sonraki yönlendirici sayısı). 1-15 arasında değer alır. -1 olarak ayarlanırsa, çoklu yayın özelliği devre dışı kalır.
mdns-config:	Çoklu Yayın Etki Alanı Adı Sistemi (mDNS) hizmetlerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. mDNS tipik olarak, bilinen bir DNS sunucusu bulunmayan küçük ağlar üzerinde IP adresi ve adının çözümlenmesi için (UDP bağlantı noktası 5353 üzerinden) kullanılır.
mdns-service-name:	Bu aygit veya hizmete atanın en fazla 64 ASCII karakter uzunluğunda alfasayısal bir dizeyi belirtir. Bu ad kalıcıdır ve oturumdan oturuma yuva bilgisinde (IP adresi gibi) değişiklik olursa, belirli bir aygitin veya hizmetin çözümlenmesinde kullanılır. Apple Rendezvous bu hizmeti görüntüleyecektir. Varsayılan hizmet adı yazıcı modeli ve LAN Donanım (MAC) adresidir.
mdns-pri-svc:	Baskı işleminde kullanılacak en yüksek önceliğe sahip mDNS hizmetini belirtir. Bu parametreyi ayarlamak için aşağıdaki baskı seçenekleri numaralarından birini seçin: 1: Bağlantı noktası 9100 baskı 2: IPP bağlantı noktası baskı 3: Varsayılan LPD raw kuyruğu 4: Varsayılan LPD text kuyruğu 5: Varsayılan LPD auto kuyruğu 6: Varsayılan LPD binps (ikili postscript) kuyruğu 7- 12: Kullanıcı tanımlı LPD kuyrukları tanımlanmış ise, 5 ile 10 arasındaki kullanıcı tanımlı LPD kuyruklarına karşılık gelir. Varsayılan seçim yazıcıya bağlı olarak değişecektir, tipik olarak bağlantı noktası 9100 baskı veya LPD binps.

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (6 / 10)

ipv4-multicast:
IP sürüm 4 çoklu yayın paketlerinin baskı sunucusu tarafından alınması ve iletilmesi özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
idle-timeout:
Boşta kalan bir baskı verisi bağlantısının açık kalabilmesi için izin verilen saniye sayısı. Kart sadece tek bir TCP bağlantısını desteklediği için boşta kalma zaman aşımı ana bilgisayarın diğer ana bilgisayarların yazıcıya erişebilme yeteneklerine karşı bir baskı işini kurtarması veya tamamlaması olağanlığını dengeler. Kabul edilebilir değer 0 ile 3600 (1 saat) arasındadır. "0" yazıldysa, zaman aşımı mekanizması devre dışıdır. Varsayılan değer 270 saniyedir.
user-timeout (telnet-timeout:)
Telnet veya FTP oturumunuzun otomatik olarak bağlantısı kesilmeden önce boşta kalabileceği süreyi saniye cinsinden belirtmen tamsayı (1..3600). Varsayılan değer 900 saniyedir. 0, zaman aşımını devre dışı bırakır. UYARI: 1-5 gibi küçük değerler Telnet kullanımını devre dışı bırakabilir. Herhangi bir değişiklik yapılmadan önce Telnet oturumu sona erdirilebilir.
ews-config: (web:)
Baskı sunucusunun katıştırılmış Web sunucusunun yapılandırma değerlerini değiştirmesi işlevini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
tcp-mss: (subnets-local:)
HP Jetdirect baskı sunucusunun yerel alt ağlarla (Ethernet MSS=1460 bayt veya daha çok) veya uzak alt ağlarla (MSS=536 bayt) iletişimde kullanmak üzere tanıtacağı maksimum bölüm boyutunu (MSS) belirtir. 0 (varsayılan): Tüm ağlar yerel (Ethernet MSS=1460 bayt veya daha çok) olarak kabul edilir. 1: Alt ağlar için MSS=1460 bayt (veya daha çok), uzak ağlar için ise MSS=536 bayt kullanılır. 2: Yerel alt ağ dışında, tüm ağlar uzak (MSS=536 bayt) olarak kabul edilir. MSS, verinin yeniden iletilmesine neden olabilecek IP parçalama işlemini engellemeye yardımcı olarak performansı etkiler.
tcp-msl:
Saniye cinsinden maksimum bölüm ömrünü (MSL) belirtir. Aralık 5 -120 saniyedir. Varsayılan değer 15 saniyedir.

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (7 / 10)

telnet-config: (telnet:) 0 olarak ayarlanırsa, bu parametre baskı sunucusuna gelen Telnet bağlantılarına izin vermemesini söyler. Yeniden erişim kazanmak için TFTP yapılandırma dosyasındaki ayarı değiştirin ve baskı sunucusunu kapatıp açın veya baskı sunucusunu fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayın. Bu parametre 1 olarak ayarlanırsa, gelen Telnet bağlantılarına izin verilir.
default-ip: Baskı sunucusunun zorunlu TCP/IP yeniden yapılandırması sırasında (örneğin, kapatılıp açıldığında veya BOOTP/DHCP kullanmak üzere elle yapılandırılırken) ağdan bir IP adresi alamaması durumunda bir IP adresi belirler. DEFAULT_IP: eski varsayılan IP adresi 192.0.0.192'yi ayarlar. AUTO_IP: 169.254.x.x bağlantı yerel IP adresi ayarları. Başlangıç ayarı baskı sunucusu ilk açıldığında alınan IP adresi tarafından belirlenir.
default-ip-dhcp: Eski varsayılan IP adresi 192.0.0.192 veya bağlantı yerel IP adresi 169.254.x.x'in otomatik olarak atanması durumunda, DHCP istemlerinin düzenli olarak iletilip iletilmeyeceğini belirtir. 0: DHCP istemlerini devre dışı bırakır. 1 (varsayılan): DHCP istemlerini etkinleştirir.
web-refresh: Katılıtılmış Web sunucusu tanı sayfalarının güncelleştirmeleri için zaman aralığını belirtir (1 -99999 saniye). 0 olarak ayarlanırsa yenileme hızı devre dışı bırakılır.
SNMP
snmp-config: Baskı sunucusunda SNMP işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 SNMP'yi devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. UYARI: SNMP'nin devre dışı bırakılması durumunda tüm SNMP araçlarının (SNMP v1, v2, v3) yanı sıra HP Web Jetadmin ile olan iletişim de devre dışı bırakılacaktır. Ayrıca, geçerli HP indirme yardımcı programları kullanılarak edinilen firmware yükseltmeleri de devre dışı bırakılacaktır.
get-cmnty-name: (get-community-name) HP Jetdirect baskı sunucusunun hangi SNMP GetRequests istemlerini yanıtlayacağını saplayan parolayı belirtir. Bu isteğe bağlıdır. Kullanıcı tanımlı bir get community name değeri ayarlanırsa, baskı sunucusu kullanıcı tanımlı bir community name değerine veya fabrika varsayılan değerine yanıt verecektir. Community name değeri ASCII karakterlerden oluşmalıdır. Maksimum uzunluk 255 karakterdir.

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (8 / 10)

set-cmnty-name: (set-community-name:) HP Jetdirect baskı sunucusunun hangi SNMP SetRequests (kontrol işlevleri) istemlerini yanıtlayacağını saplayan parolayı belirtir. Baskı sunucusunun yanıt vermesi için, gelen SNMP SetRequest isteminin community name değerinin, baskı sunucusunun "set community name" değeri ile eşleşmesi gereklidir. (Daha fazla güvenlik sağlamak için baskı sunucusunun ana bilgisayar erişim listesi aracılığıyla yapılandırma erişimini sınırlayabilirsiniz). Community name değerleri ASCII karakterlerden oluşmalıdır. Maksimum uzunluk 255 karakterdir.
auth-trap: (authentication-trap: Baskı sunucusunu, SNMP kimlik doğrulama tutucuları göndermek (açık) veya göndermemek (kapalı) üzere yapılandırır. Kimlik doğrulama tutucuları SNMP isteminin alındığını, ancak community name kontrolünün başarısız olduğunu gösterir. Varsayılan "on"dur.
trap-dest: (trap-destination:) HP Jetdirect baskı sunucusunun SNMP tutucu hedef listesine bir ana bilgisayarın IP adresini girer. Komut formatı şöyledir: trap-dest: <i>ip-address</i> [<i>community name</i>] [<i>port number</i>] Varsayılan community name değeri "public", varsayılan SNMP bağlantı noktası numarası "162"dir. Bağlantı noktası numarası bir community name değeri olmadan belirtilemez. "trap-community-name" komutunu "trap-dest" komutları izliyorsa, community name tutucusu, her "trap-dest" komutunda farklı bir community name değeri belirtilmediği sürece bu girişlere atanır. Tabloyu silmek için "trap-dest: 0". Liste boşsa, baskı sunucusu SNMP tutucuları göndermez. Liste en çok üç giriş içerebilir. Varsayılan SNMP Tutucu Hedefi Listesi boştur. SNMP tutucularını almak için SNMP tutucu hedef listesinde yer alan sistemlerde bu tutucuları dinleyecek bir tutucu arka plan programı bulunmalıdır.
IPX/SPX
ipx-config: (ipx/spx:) Baskı sunucusunda IPX/SPX protokolü işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır: 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
ipx-unit-name: Baskı sunucusuna kullanıcı tarafından atanan alfasayısal ad (maksimum 31 karakter). Varsayılan olarak, ad NPIxxxxx biçimindedir; burada xxxxxx LAN donanım adresinin son altı basamağını gösterir.

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (9 / 10)

ipx-frametype:	
Baskı sunucunuzun modeli için kullanabileceğiniz IPX çerçeve türü ayarını belirtir: AUTO (varsayılan), EN_SNAP, EN_8022, EN_8023, EN_II, TR_8022, TR_SNAP.	
ipx-sapinterval:	
HP Jetdirect baskı sunucusunun ağdaki Hizmet Tanıtım Protokolü (SAP) yayınları arasında bekleyeceği zaman aralığını (1 - 3600 saniye) belirtir. Varsayılan değer 60 saniyedir. 0, SAP yayınlarını devre dışı bırakır.	
ipx-nds-tree:	
Bu yazıcı için Novell Directory Services (NDS) ağaç adını belirtir.	
ipx-nds-context:	
HP Jetdirect baskı sunucusunda NDS bağlamını belirten ve en çok 256 karakterden oluşan alfasayısal dize.	
ipx-job-poll:	
HP Jetdirect baskı sunucusunun, baskı kuyruğunda baskı işi olup olmadığını kontrol etmek için bekleyeceği zaman aralığını (saniye) belirtir.	
pjl-banner:	
(ipx-banner:)	
IPX başlık sayfasının basılmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0, başlık sayfalarını devre dışı bırakır. 1 (varsayılan), başlık sayfalarını etkinleştirir.	
pjl-eoj:	
(ipx-eoj:)	
IPX iş sonu bildirimini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.	
pjl-toner-low:	
(ipx-toner-low:)	
IPX toner az bildirimini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.	
AppleTalk	
appletalk:	
(at-config:, ethertalk:)	
Baskı sunucusunda AppleTalk (EtherTalk) protokol işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır: 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.	
DLC/LLC	
dlc/llc-config:	
(dlc/llc:)	
Baskı sunucusunda DLC/LLC protokol işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır: 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.	

Tablo 3.3 TFTP Yapılandırma Dosyası Parametreleri (10 / 10)

Diğer Ayarlar
<p>link-type:</p> <p>(10/100 Fast Ethernet) Baskı sunucusunun bağlantı hızını (10 veya 100 Mbps) ve iletişim modunu ayarlar (Tam veya Yarım Dupleks). Seçenekler AUTO, 100FULL, 100HALF, 10FULL, 10HALF'tir.</p> <p>AUTO (varsayılan) seçili iken, baskı sunucusu bağlantı hızını ve modunu belirlemek üzere otomatik anlaşma özelliğini kullanır. Otomatik anlaşma başarısız olursa 100HALF ayarları.</p>
<p>upgrade:</p> <p>Bir veya daha fazla Jetdirect baskı sunucusu için bir firmware yükseltme dosyasının adını ve konumunu yapılandırmak üzere kullanılır.</p> <p>UYARI: Komut parametrelerinin uygun bir şekilde girildiğinden ve yükseltme dosyasının yüklenmiş bulunan sürümden daha yüksek bir sürüm olduğundan emin olun. Yükseltme dosyası mevcut sürümden daha yüksek bir sürümle sahipse baskı sunucusu yükseltme işlemini yapmaya çalışacaktır.</p> <p>Komut formatı şöyledir:</p> <p>upgrade: <TFTP sunucu IP> <Sürüm> <Ürün Numarası> <Dosyaadı></p> <p>burada,</p> <p>TFTP Sunucu IP, TFTP sunucusunun IP adresini belirtir,</p> <p>Sürüm, yükseltme dosyasının firmware sürümünü belirtir,</p> <p>Ürün Numarası, baskı sunucusunun ürün numarasını belirtir ve doğru olmalıdır,</p> <p>Dosyaadı, firmware yükseltme dosyasının yolu ve dosya adıdır.</p>
Destek
<p>support-name (support-contact:)</p> <p>Genellikle, bu aygit için destek gerekiğinde başvurulacak kişinin adını belirtmek için kullanılır.</p>
<p>support-number:</p> <p>Genellikle, bu aygit için destek gerekiğinde aranacak telefon numarası ve dahili numarayı belirtmek için kullanılır.</p>
<p>support-url:</p> <p>Internet veya intranet üzerinde bu aygitla ilgili ürün bilgilerinin bulunduğu Web URL adresi.</p>
<p>tech-support-url:</p> <p>Internet veya intranet üzerinde teknik destek için Web URL adresi.</p>

DHCP Kullanımı

Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP, RFC 2131/2132) HP Jetdirect baskı sunucusunun kullandığı çeşitli otomatik yapılandırma mekanizmalarından biridir. Ağınızda bir DHCP sunucusu varsa ve bir WINS (Windows Internet Adlandırma Hizmeti) sunucu IP adresi belirtilmişse, HP Jetdirect baskı sunucusu IP adresini DHCP sunucusundan otomatik olarak alır ve adını RFC 1001 ve 1002 uyumlu dinamik ad hizmetlerinden biriyle kaydeder.

Genişletilmiş parametreleri yapılandırmak için DHCP'yle birlikte TFTP (Sıradan Dosya Aktarım Protokolü) yapılandırma dosyası da kullanılabilir. TFTP parametreleriyle ilgili daha fazla bilgi için "[BOOTP/TFTP Kullanımı](#)" konusuna bakın.

Not Sunucuda DHCP hizmetlerinin bulunması gereklidir. DHCP hizmetlerini yüklemek veya etkinleştirmek için sistem belgelerinize veya çevrimiçi yardıma bakın.

Not Jetdirect baskı sunucusuyla BOOTP/DHCP sunucusu farklı alt ağlarda yer alıysa, yönlendirme aygıtı DHCP istemlerinin alt ağlar arasında aktarımına izin vermediği sürece IP yapılandırması başarılı olmaz.

UNIX Sistemleri

UNIX sistemlerinde DHCP'nin ayarlanması hakkında daha fazla bilgi için bootpd man sayfasına bakın.

HP-UX sistemlerinde örnek bir DHCP yapılandırma dosyası (dhcptab) /etc dizininde bulunabilir.

Şu anda HP-UX, DHCP uygulamaları için Dinamik Etki Alanı Adı Hizmetleri (DDNS) sağlamadığından, HP tüm baskı sunucusu kiralama sürelerini "infinite" değerine ayarlamınızı tavsiye eder. Bu da, baskı sunucusu IP adreslerinin dinamik etki alanı adı hizmetleri sağlanana dek sabit kalmasını sağlar.

Windows Sistemleri

HP Jetdirect baskı sunucuları, desteklenen Windows DHCP sunucularının IP yapılandırmasını destekler. Bu bölümde, Windows sunucusunun istem sahibine atayabileceğİ veya kiralayabileceğİ IP adresleri havuzunun veya "kapsamının" nasıl ayarlandığı açıklanmaktadır. HP Jetdirect baskı sunucusu BOOTP veya DHCP işlemi için yapılandırıldığında ve açıldığında, IP yapılandırması için otomatik olarak bir BOOTP veya DHCP istemi gönderir. Windows DHCP düzgün bir şekilde ayarlanmışsa, sunucusu baskı sunucusunun IP yapılandırma verileri ile yanıt verir.

Not Bu bilgi genel bir bakış niteliğindedir. Ayrıntılı bilgi veya ek destek için DHCP sunucu yazılımınızla birlikte sağlanan bilgilere bakın.

Not IP adreslerindeki değişikliklerden kaynaklanacak sorunları önlemek için HP tüm yazılımlara kiralama süresi sonsuz olan veya ayrılmış IP adresleri atanmasını tavsiye eder.

Windows NT 4.0 Sunucusu

Windows NT 4.0 sunucusunda DHCP kapsamını ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Windows NT sunucusunda *Program Manager* penceresini açın ve *Network Administrator* simgesini çift tıklatın.
2. Bu pencereyi açmak için **DHCP Manager** simgesini çift tıklatın.
3. **Server'i** ve **Server Add** seçeneğini seçin.
4. Sunucu IP adresini yazın ve *DHCP Manager* penceresine dönmek için **OK'i** tıklatın.
5. DHCP sunucuları listesinde, yeni eklediğiniz sunucuya tıklatın, sonra **Scope'u** ve **Create** seçeneğini seçin.
6. **Set up the IP Address Pool** seçeneğini seçin. *IP Address Pool* bölümünde, *Start Address* kutusuna ilk IP adresini ve *End Address* kutusuna da son IP adresini yazarak IP adresi aralığını ayarlayın. IP adres havuzunun uygulanacağı alt ağ için alt ağ maskesini de yazın.
İlk ve son IP adresleri, bu kapsama atanan adres havuzunun üç noktalarını tanımlar.

Not

İsterseniz, IP adreslerinin bulunduğu aralığın bir kapsamdan çıkarılmasını sağlayabilirsiniz.

7. *Lease Duration* bölümünde **Unlimited'i** seçin ve sonra **OK'i** seçin.
HP, IP adresi değişikliğinden kaynaklanabilecek sorunları önlemek için tüm yazıcılara sonsuz kiralama süresi atanmasını tavsiye eder. Ancak, kapsam için sınırsız kiralama süresi seçilmesinin, söz konusu kapsamdaki tüm istemciler için sonsuz kiralama süresi anlamanı geldiğini unutmayın.
Ağınızdaki istemcilerin sınırlı kiralama süreleri olmasını istiyorsanız, süreye bir sınır koyabilirsiniz; ancak bu durumda, tüm yazıcıları kapsam için ayrılmış istemciler olarak yapılandırmalısınız.

8. Bir önceki adımda sınırsız kiralama atadıysanız bu adımı geçin. Bunu yapmadıysanız, yazılımınızı ayrılmış istemciler olarak ayarlamak için **Scope'u** ve **Add Reservations'ı** seçin. Ayrılmış istemci olarak ayarlamak istediğiniz her yazılıçı için *Add Reserved Clients* penceresinde aşağıdaki adımları gerçekleştirin:
 - a. Seçilen IP adresini yazın.
 - b. MAC adresini veya donanım adresini yapılandırma sayfasından alın ve bu adresi *Unique Identifier* kutusuna yazın.
 - c. İstemci adını yazın (herhangi bir ad kabul edilir).
 - d. Ayrılmış istemci eklemek için **Add**'ı seçin. Ayırmayı silmek için *DHCP Manager* penceresinde **Scope'u** ve **Active Leases'ı** seçin. *Active Leases* penceresinde silmek istediğiniz ayırmayı tıklatın ve **Delete'i** seçin.
9. *DHCP Manager* penceresine dönmek için **Close**'u seçin.
10. WINS (Windows Internet Adlandırma Hizmeti) kullanmayı planlamıyorsanız bu adımı atlayın. WINS kullanacağınız, DHCP sunucusunu yapılandıırken aşağıdaki adımları izleyin:
 - a. *DHCP Manager* penceresinde **DHCP Options'ı** ve sonra aşağıdakilerden birini seçin:

Scope – Adlandırma Hizmetleri'ni sadece seçili kapsam için istiyorsanız.

Global – Adlandırma Hizmetleri'ni tüm kapsamlar için istiyorsanız.
 - b. Sunucuya *Active Options* listesine ekleyin. *DHCP Options* penceresinde, *Unused Options* listesinden **WINS/NBNS Servers (044)** seçeneğini seçin. **Add'i** seçin ve sonra **OK'i** seçin.
Düğüm türünü ayarlamanız için bir uyarı görüntülenebilir. Bu işlemi adım 10d'de yapacaksınız.
 - c. Bu aşamada, aşağıdakileri yaparak WINS sunucusunun IP adresini sağlamanız gereklidir:
 - **Value'yu** ve sonra **Edit Array'i** seçin.
 - Önceden ayarlanmış istenmeyen adresleri silmek için *IP Address Array Editor'da Remove'u* seçin. WINS sunucusunun IP adresini yazın ve **Add'i** seçin.
 - Adres, IP adresleri listesinde belirince **OK'i** seçin. Bu işlem **DHCP Options** penceresine dönmenizi sağlar. Yeni eklediğiniz adres IP adresleri listesinde (pencerenin alt kısmında) belirirse, adım 10d'ye dönün. Adres görünmüyorsa, adım 10c'yi yineleyin.

- d. **DHCP Options** penceresinde, **Unused Options** listesinden **WINS/NBT Node Type (046)** seçeneğini seçin. **Active Options** listesine düğüm türünü eklemek için **Add**'ı seçin. **Byte** kutusuna, karma düğümü belirtmek üzere 0×4 yazın ve **OK**'ı seçin.
11. **Program Manager**'dan çıkmak için **Close**'u tıklatın.

Windows 2000 Server/Server 2003

Windows 2000 Server veya Server 2003 sistemlerde DHCP kapsamını ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Windows DHCP yönetici yardımcı programını çalıştırın.
 - Windows 2000: **Başlat**'ı tıklatın ve sonra **Ayarları**'nı ve **Denetim Masası**'nı seçin **Yönetimsel Araçlar** klasörünü açın ve **DHCP** yardımcı programını çalıştırın.
 - Server 2003: **Başlat**'ı tıklatın ve sonra **Denetim Masası**'nı seçin **Yönetimsel Araçlar** klasörünü açın ve **DHCP** yardımcı programını çalıştırın.
2. **DHCP** penceresinde yer alan DHCP ağacında Windows sunucunuzu bulun ve seçin.

Sunucunuz ağaçtaki listede yer alımyorsa, **DHCP**'yi seçin ve sunucuyu eklemek için **Eylem** menüsünü tıklatın.
3. DHCP ağacında sunucunuzu seçtikten sonra, **Eylem** menüsünü tıklatın ve **Yeni Kapsam**'ı seçin. Bu işlem **Yeni Kapsam Ekle** Sihirbazı'nı çalıştırır.
4. **Yeni Kapsam Ekle** Sihirbazı'nda **İleri**'yi tıklatın.
5. Bu kapsam için Ad ve Açıklama girin, ardından **İleri**'yi tıklatın.
6. Bu kapsamın IP adresleri aralığını (ilk IP adresi ve son IP adresi) girin. Alt ağ maskesini de girdikten sonra **İleri**'yi tıklatın.

Not

Alt ağ özelliği kullanılıyorsa, alt ağ maskesi, IP adresinin hangi bölümünün alt ağı, hangi bölümünün istemci aygıtını belirttiğini tanımlar. Daha fazla bilgi için [Ek A](#)'ya bakın.

7. Kullanılabiliyorsa, kapsam içinde sunucu tarafından dışlanacak IP adresleri aralığını girin. Ardından **İleri**'yi tıklatın.
 8. DHCP istemcileriniz için IP adresi kiralama süresini ayarlayın. Ardından **İleri**'yi tıklatın.
- HP tüm yazılımlara, ayrılmış IP adresleri atanmasını tavsiye eder. Bu işlem kapsam ayarlandıktan sonra yapılabilir (adım 11'e bakın).
-

9. Bu kapsamın DHPC seçeneklerini daha sonra yapılandırmak için **Hayır**'ı seçin. Ardından **İleri**'yi tıklatın.
DHCP seçeneklerini bu aşamada yapılandırmak için **Evet**'i seçin ve **İleri**'yi tıklatın.
 - a. İsterseniz, istemciler tarafından kullanılacak yönlendiricinin (veya varsayılan ağ geçidinin) IP adresini belirtin. Ardından **İleri**'yi tıklatın.
 - b. İsteseniz, istemcilerin Etki Alanı Adı ve DNS (Etki Alanı Adı Sistemi) sunucularını belirtin. **İleri**'yi tıklatın.
 - c. İsteseniz, WINS sunucu adlarını ve IP adreslerini belirtin. **İleri**'yi tıklatın.
 - d. DHCP seçeneklerini bu aşamada etkinleştirmek için **Evet**'i seçin ve **İleri**'yi tıklatın.
10. Bu sunucunun DHCP kapsamını ayarlama işlemini tamamladınız. Sihirbazı kapatmak için **Son**'u tıklatın.
11. Yazıcınızı DHCP kapsamı içinde ayrılmış bir IP adresiyle yapılandırın:
 - a. DHCP ağacında, kapsamınızın klasörünü açın ve **Ayırmalar**'ı seçin.
 - b. **Eylem** menüsünü tıklatın ve **Yeni Ayırma**'yı seçin.
 - c. Uygun alanlara, yazıcınızın ayrılmış IP adresi dahil gerekli bilgileri girin. (Not: HP Jetdirect'e bağlı yazıcınızın MAC adresi HP Jetdirect yapılandırma sayfasında görüntülenir.)
 - d. "Desteklenen türler" in altında **Yalnızca DHCP**'yı seçin ve **Ekle**'yi tıklatın. (Not: **Her ikisi** veya **Yalnızca BOOTP** 'nin seçilmesi, HP Jetdirect baskı sunucularının yapılandırma protokolü istemlerini başlatma sırası nedeniyle BOOTP aracılığıyla yapılandırma sonucunu verir.)
 - e. Başka bir ayrılmış istemci belirtin veya **Kapat**'ı tıklatın. Eklenen ayrılmış istemciler bu kapsamın Reservations klasöründe görüntülenir.
12. DHCP yönetici yardımcı programını kapatın.

NetWare Sistemleri

NetWare 5.x sunucuları HP Jetdirect baskı sunucusu da dahil olmak üzere ağ istemcileri için DHCP yapılandırma hizmetleri sağlar. NetWare sunucusunda DHCP hizmetlerini ayarlamak için Novell belgelerine ve destegine başvurun.

DHCP Yapılandırmasını Kesme

UYARI

HP Jetdirect baskı sunucunuzda bir IP adresi değişikliği, istemciler veya sunucuların yazıcı veya sistem baskı yapılandırmalarının güncelleştirilmesini gerektirebilir.

HP Jetdirect baskı sunucunuzun DHCP aracılığıyla yapılandırılmasını istemiyorsanız, baskı sunucusunu farklı bir yapılandırma yöntemi kullanarak yeniden yapılandırmanız gereklidir.

1. Elle veya BOOTP yapılandırma ayarlarını yaparken yazıcının kontrol panelini kullanırsanız DHCP kullanılmayacaktır.
2. Telnet aracılığıyla Elle (durumu "Kullanıcı Tanımlı" olur) veya BOOTP yapılandırması ayarlayabilirsiniz; bundan sonra DHCP kullanılmayacaktır.
3. TCP/IP parametrelerini, Jetdirect katıştırılmış Web sunucusunu kullanan desteklenen bir Web gezgini veya HP Web Jetadmin kullanarak elle değiştirebilirsiniz.

BOOTP yapılandırmasına geçerseniz, DHCP'nin yapılandırılmış parametreleri serbest bırakılır ve TCP/IP protokolü başlatılır.

Elle yapılandırmaya geçerseniz, DHCP'nin yapılandırılmış IP adresi serbest bırakılır ve kullanıcı tanımlı IP parametreleri kullanılır. **Bu nedenle, IP adresini elle girmeniz durumunda alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi ve boşta kalma zaman aşımı gibi yapılandırma parametrelerini de elle ayarlamanz gereklidir.**

Not

Bir DHCP yapılandırmasını yeniden etkinleştirmeyi seçerseniz, baskı sunucusu yapılandırma bilgilerini bir DHCP sunucusundan alacaktır. Bunun anlamı, DHCP'yi seçip yapılandırma oturumunu tamamladığınızda (örneğin, Telnet kullanarak), baskı sunucusu için TCP/IP protokolünün yeniden başlatılacağı ve tüm geçerli yapılandırma bilgilerinin silineceğidir. Ardından baskı sunucusu ağ üzerinden bir DHCP sunucusuna DHCP istemleri göndererek yeni yapılandırma bilgilerini alma girişiminde bulunur.

Telnet aracılığıyla DHCP yapılandırması için bu bölümde "[Telnet Kullanımı](#)" konusuna bakın.

RARP Kullanımı

Bu bölümde UNIX ve Linux sistemlerinde Ters Adres Çözümleme Protokolü (RARP) kullanarak baskı sunucusunun nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır.

Bu kurulum yordamı sisteminizde çalışan RARP arka plan programının HP Jetdirect baskı sunucusundan gelen RARP istemini yanıtmasına ve baskı sunucusuna IP adresi sağlamasına olanak verir.

1. Yazıcıyı kapatın.
2. UNIX veya Linux sisteminizde yetkili kullanıcı olarak oturum açın.
3. Sistem komut istemine şu komutu yazarak, RARP arka plan programının sisteminizde çalıştığından emin olun:

```
ps -ef | grep rarpd (Unix)
```

```
ps ax | grep rarpd (BSD veya Linux)
```

4. Sistemin aşağıdakine benzer bir yanıt vermesi gereklidir:
861 0.00.2 24 72 5 14:03 0:00 rarpd -a
860 0.00.5 36 140 5 14:03 0:00 rarpd -a
5. Sistem, RARP arka plan programı için bir işlem numarası görüntülemesense, RARP arka plan programı başlatma yönergeleri için *rarpd man* sayfasına bakın.
6. HP Jetdirect baskı sunucusu için hazırladığınız IP adresi ve düğüm adını eklemek üzere /etc/hosts dosyasını düzenleyin. Örneğin:
192.168.45.39 laserjet1
7. HP Jetdirect baskı sunucusu için LAN donanım adresi/istasyon adresi (yapilandırma sayfasından) ve düğüm adı eklemek üzere /etc/ethers dosyasını (HP-UX 10.20'de /etc/rarpd.conf dosyası) düzenleyin. Örneğin:
00:01:E6:a8:b0:00 laserjet1

Not

Sisteminde Ağ Bilgi Hizmeti (NIS) kullanılıyorsa, değişiklikleri NIS ana bilgisayarına ve ethers veritabanlarına yansıtmanız gereklidir.

8. Yazıcıyı açın.
9. Kartın doğru IP adresiyle yapılandırıldığını doğrulamak için ping yardımcı programını kullanın. Komut istemine aşağıdakini yazın:

ping <IP adresi>

burada, <IP adresi> RARP'den atanan adresdir.

10. Ping işlemi yanıt vermezse [Bölüm 8](#)'e bakın.

Arp ve Ping Komutlarının Kullanımı

Desteklenen bir sistemin ARP (Adres Çözümleme Protokolü) komutunu kullanarak, HP Jetdirect baskı sunucusunu bir IP adresiyle yapılandırabilirsiniz. Protokol yönlendirilemez; başka bir deyişle, yapılandırmamanın gerçekleştirildiği iş istasyonunun HP Jetdirect baskı sunucusuyla aynı ağ kesiminde bulunması gereklidir.

Arp ve ping komutlarının HP Jetdirect baskı sunucularında kullanılması için aşağıdakiler gereklidir:

- TCP/IP işlemi için yapılandırılmış Windows NT/2000/XP/Server 2003 veya UNIX sistemi
- Baskı sunucusunda eski varsayılan bir IP adresi olarak 192.0.0.192 ayarlı
- HP Jetdirect baskı sunucusunun (bir HP Jetdirect yapılandırma sayfasında tanımlı) LAN donanım (MAC) adresi

Not

Bazı sistemlerde, arp komutu için yetkili kullanıcı hakları gerekebilir.

arp ve ping komutlarıyla IP adresi atandıktan sonra, diğer IP parametrelerini yapılandırmak için diğer araçları (Telnet, katıştırılmış Web sunucusu veya HP Web Jetadmin yazılımı gibi) kullanın.

Jetdirect baskı sunucusunu yapılandırmak için aşağıdaki komutları kullanın:

```
arp -s <IP adresi> <LAN donanım adresi>  
ping <IP adresi>
```

burada, <IP adresi> baskı sunucusuna atanacak IP adresidir. arp komutu, girişleri iş istasyonunda arp önbelleğine yazar ve ping komutu baskı sunucusunda IP adresini yapılandırır.

Sisteme bağlı olarak, LAN donanım adresinin belirli bir formatta olması gerekebilir.

Örneğin:

- Windows NT 4.0, 2000, XP, Server 2003 için

```
arp -s 192.168.45.39 00-01-E6-a2-31-98  
ping 192.168.45.39
```

- UNIX için

```
arp -s 192.168.45.39 00:01:E6:a2:31:98  
ping 192.168.45.39
```

Not

Baskı sunucusunda IP adresi ayarlandıktan sonra, diğer arp ve ping komutları göz ardı edilir. IP adresi yapılandırıldıktan sonra sunucu fabrika değerlerine sıfırlanmadığı sürece arp ve ping kullanılamaz ([Bölüm 8](#)'e bakın).

UNIX sistemlerinde, arp -s komutu sistemden sisteme farklılık gösterebilir.

BSD tabanlı bazı sistemler, IP adresinin (veya ana bilgisayarının) ters sırada olmasını gerektirir. Diğer sistemler ek parametreler gerektirebilir. Belirli komut formatları için sisteminizin belgelerine bakın.

Telnet Kullanımı

Bu bölümde Telnet kullanarak baskı sunucusunun nasıl yapılandırılacağı (firmware sürümü V.28.xx veya üstü) açıklanmaktadır.

Bir Telnet bağlantısı yönetici parolası tarafından korunabilse de, Telnet bağlantıları güvenli değildir. Güvenlik seviyeleri yüksek olan ağlarda, farklı araçlar (örneğin, TFTP, katıstırılmış Web server, veya HP Web Jetadmin yazılımı) kullanılarak baskı sunucusundaki Telnet bağlantıları devre dışı bırakılabilir.

Bir Telnet Bağlantısının Oluşturulması

HP Jetdirect baskı sunucusıyla Telnet komutlarını kullanmak için iş istasyonunuzdan baskı sunucusuna bir yol bulunması gereklidir. Baskı sunucusu ve bilgisayarınızın benzer bir IP adresine sahip olması gerekiyorsa, yani IP adreslerinin ağ bölümleri eşleşiyorsa, büyük olasılıkla bir yol mevcut olacaktır. IP adresinin yapısı ile ilgili bilgi için [Ek A](#)'ya bakın.

Eğer IP adresleri eşleşmiyorsa, ya iş istasyonunuzun IP adresini değiştirerek eşleşmesini sağlayabilir ya da bir işletim sistemi komutu kullanarak baskı sunucusuna yol oluşturmayı deneyebilirsiniz. (Örneğin, baskı sunucusu varsayılan eski IP adresi 192.0.0.192 ile yapılandırılmış ise, büyük olasılıkla bir yol mevcut olmayacağından emin olmak için.)

Windows sistemlerinde baskı sunucusuna bir yol oluşturmak üzere Windows komut isteminde (DOS) **route** komutunu kullanabiliyorsunuz.

Sistem komut istemi ile ilgili daha fazla bilgi için Windows çevrimiçi yardıma bakın. Windows NT sistemlerinde komut istemi yardımcı programı **Programs** klasöründe bulunur (**Start, Programs, Command Prompt**'u tıklatın).

Windows 2000/XP/Server 2003 sistemlerinde komut istemi yardımcı programı **Programlar** veya **Tüm Programlar** klasöründeki **Donatılar** klasöründe bulunur.

Route komutunu kullanmak için iş istasyonunuzun IP adresi de gerekecektir. Görmek için komut istemcisinde uygun komutu girebilirsiniz:

C:\> ipconfig (Windows NT/2000/XP'de/Server 2003)

C:\> winipconfig (Windows 98'de)

Sistem komut isteminden bir yol oluşturmak için aşağıdaki komutu girin:

```
route add <Jetdirect IP Adresi> <sistem IP Adresi>
```

burada, <Jetdirect IP adresi> HP Jetdirect baskı sunucusunda yapılandırılmış IP adresi, <sistem IP adresi> de, baskı sunucusuyla aynı fiziksel LAN'a bağlı iş istasyonundaki ağ kartının IP adresidir.

Örneğin, IP adresi 169.254.2.1 olan iş istasyonunuzdan 192.0.0.192 varsayılan IP adresine sahip bir baskı sunucusuna yol oluşturmak için aşağıdaki komutu deneyin:

```
route add 192.0.0.192 169.254.2.1
```

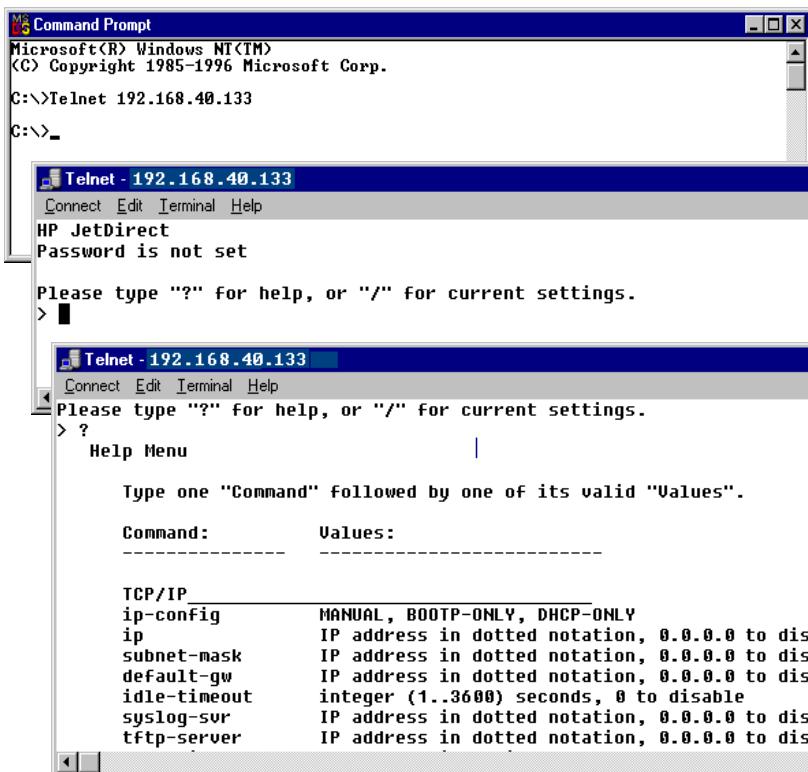
UYARI

Telnet kullanılarak elle ayarlanan IP adresi, dinamik IP yapılandırmasını (BOOTP, DHCP veya RARP gibi) geçersiz kılarak statik yapılandırmaya neden olur. Statik yapılandırmada IP değerleri sabittir ve BOOTP, DHCP, RARP ve diğer dinamik yapılandırma yöntemleri artık çalışmayabilir.

IP adresini elle değiştirdiğinizde, aynı zamanda alt ağ maskesini ve varsayılan ağ geçidini de yapılandırmalısınız.

Tipik Bir Telnet Oturumu

Tipik bir Telnet oturumunun nasıl başlatılacağı aşağıda gösterilmektedir.



Yapilandırma parametrelerini ayarlamak için sisteminizden HP Jetdirect baskı sunucusuna bir Telnet oturumu kurmanız gereklidir.

1. Sistem komut istemine aşağıdakini yazın:

```
telnet <IP adresi>
```

burada, <IP adresi> Jetdirect yapılandırma sayfasında gösterilen IP adresidir. [Bölüm 9'a](#) bakın.

2. HP Jetdirect baskı sunucusuna bir bağlantı görüntülenir. Sunucu "connected to IP address" yanıtını verirse Telnet bağlantısının başlatıldığından emin olmak için **Enter** tuşuna iki kez basın.
3. Kullanıcı adı ve parola istenirse doğru değerleri girin.
Varsayılan değer olarak Telnet arabirimini için kullanıcı adı veya parola gerekmeyez. Yönetici parolası ayarlanmışsa, Telnet komut ayarlarını girebilmeniz ve kaydedebilmeniz için önce bir kullanıcı adıyla bu parolayı girmeniz istenecektir.
4. Varsayılan değer olarak bir Komut Satırı arabirimini sağlanır. Parametreleri Menü arabirimini kullanarak yapılandırmak için **Menu** yazın. Daha fazla bilgi için "[Kullanıcı Arabirim Seçenekleri](#)" konusuna bakın.

Desteklenen komut ve parametrelerin listesi için "[Telnet Komutları ve Parametreleri](#)" konusuna bakın.

Kullanıcı Arabirim Seçenekleri

HP Jetdirect baskı sunucusu Telnet komutlarının girilmesi için iki arabirim seçenekleri sağlar: [Komut Satırı Arabirim \(Varsayılan\)](#) ve [Menü Arabirim](#).

Komut Satırı Arabirimini (Varsayılan)

Telnet komut satırı arabirimini kullanarak aşağıdaki yordamlarla yapılandırma parametrelerini ayarlayabilirsiniz:

Not

Bir Telnet oturumu sırasında kullanılabilen yapılandırma parametrelerini, doğru komut formatını ve komut listesini görmek için ? yazın.

Ek (veya gelişmiş) komutların listesini görüntülemek için ? girmeden önce advanced komutunu girin.

Geçerli yapılandırma bilgisini görüntülemek için / yazın.

1. Telnet komut isteminde ">" şunu yazın:

<parametre> : <değer>

sonra **Enter** tuşuna basın; burada <parametre> tanımladığınız yapılandırma parametresine, <değer> ise bu parametreye atadığınız tanıma karşılık gelir. Her parametre girişinden sonra satırbaşı gelir.

Yapılurma parametreleri hakkında bilgi için [Tablo 3.4](#)'e bakın.

2. Ayarlamak istediğiniz tüm yapılandırma parametreleri için önceki adımı yineleyin.
3. Yapılandırma parametrelerini yazmayı bitirdiğinizde exit veya quit yazın (bu komut sisteminize göre değişir).

Değiştirdiğiniz ayarların kaydedilmesini isteyip istemediğiniz sorulduğunda Evet için Y (varsayılan), Hayır için N girin.

exit veya quit yerine save girerseniz, ayarların kaydedilmesi istenmeyecektir.

Telnet Komutları ve Parametreleri. Kullanılabilen Telnet komutları ve parametreleri [Tablo 3.4](#)'te listelenmiştir.

Not	Bir parametre dinamik olarak sağlanırsa (örneğin, BOOTP veya DHCP sunucusundan), Elle yapılandırma ayarlanmadan önce, Telnet kullanılarak parametrenin değeri değiştirilemez. Elle yapılandırmayı ayarlamak için <code>ip - config</code> komutuna bakın. Bir IP adresini elle değiştirdiğinizde, aynı zamanda alt ağ maskesini ve varsayılan ağ geçidini de yapılandırmalısınız.
------------	--

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (1 / 13)

Kullanıcı Kontrol Komutları	
Komut	Açıklama
?	Yardımı ve Telnet komutlarını görüntüler.
/	Geçerli değerleri görüntüler.
menu	Yapılardırma parametrelerine erişmek için Menü Arabirimini gösterir.
advanced	Advanced komutlarını etkinleştirir. Yardım (?) seçeneği Advanced komutlarını da içerir.
general	Advanced komutlarını devre dışı bırakır. Yardım (?) seçeneği Advanced komutlarını içermez (varsayılan).
save	Yapılardırma değerlerini kaydeder ve oturumu kapatır.
exit	Oturumu kapatır.
export	Ayarları üzerinde değişiklik yapmak için bir dosyaya aktarır ve Telnet veya TFTP kullanılarak geri alır (bu komut sadece giriş/çıkış yeniden yönlendirme desteği olan UNIX gibi sistemlerde desteklenir).
General	
Komut	Açıklama
passwd	Yönetici parolasını ayarlar (katıştırılmış Web sunucusu ve HP Web Jetadmin tarafından paylaşılan parola). Örneğin, "passwd jd1234 jd1234", parola olarak jd1234 değerini ayarlar. "jd1234" değerinin onay amacıyla iki kez girildiğine dikkat edin. En fazla 16 alfasayısal karakter kullanılabilir. Bir sonraki Telnet oturumunu başlatırken kullanıcı adını ve bu parolayı girmeniz istenir. Parolayı temizlemek için parola ve onay girişleri olmaksızın komutu girin. Yönetici parolası donanım sıfırlaması ile temizlenebilir.

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (2 / 13)

sys-location	Çoğunlukla bir konumu tanımlamak için kullanılan alfasayısal dize (en çok 255 karakter).
sys-contact	Çoğunlukla ağ veya aygit yöneticisinin adını tanımlamak için kullanılan alfasayısal dize (en çok 255 karakter).
ssl-state	Yazıcı sunucusunun güvenlik seviyesini Web iletişimine uygun olarak ayarlar: 1: HTTPS bağlantı noktasına zorunlu yeniden yönlendirme. Sadece HTTPS (güvenli HTTP) iletişimini kullanılabılır. 2: HTTPS'ye zorunlu yeniden yönlendirme özelliğini devre dışı bırak. Hem HTTP hem de HTTPS iletişimini kullanılabılır.
security-reset	Baskı sunucusundaki güvenlik ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlar. 0 (varsayılan) sıfırlamaz, 1 güvenlik ayarlarını sıfırlar.
TCP/IP Main	
Komut	Açıklama
host-name	Ağ aygıtının adını atmak veya değiştirmek için kullanılan alfasayısal dize (en çok 32 karakter). Örneğin, "host-name printer1" aygıta "printer1" adını atar. Varsayılan ana bilgisayar adı NPIxxxxxx olup burada xxxxxx LAN donanım (MAC) adresinin son altı rakamını gösterir.
ip-config	Yapilandırma yöntemini belirtir: manual: Baskı sunucusu IP parametrelerinin elle yapılandırılmış araçları kullanılarak (örneğin, Telnet, katıştırılmış Web sunucusu, kontrol paneli, yükleme/yönetim yazılımı) girilmesini bekler. Durum User Specified olur. bootp: Baskı sunucusu dinamik IP yapılandırması için ağ üzerinden BOOTP istemleri gönderir. dhcp: Baskı sunucusu dinamik IP yapılandırması için ağ üzerinden DHCP istemleri gönderir. auto_ip: Baskı sunucusu benzersiz bir 169.254.x.x bağlantı yerel adresi ile otomatik olarak yapılandırılır.
ip	Baskı sunucusunun IP adresi (noktalı yazımıyla). Örneğin: ip-config manual ip 192.168.45.39 burada, ip-config elle yapılandırmayı belirtir, ip ise baskı sunucusunda 192.168.45.39 IP adresini elle ayarlamamanızı sağlar. 0.0.0.0 girildiğinde IP adresi temizlenir. Yeni IP adresini kaydedip çıkışsanız, bunun bir sonraki Telnet oturumunda belirtilmesi gereklidir.

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (3 / 13)

subnet-mask	Alınan iletlerde IP adresinin ağ ve ana bilgisayar bölgümlerini tanıtan değer (noktalı yazımla). Örneğin, subnet-mask 255.255.255.0 baskı sunucusunda 255.255.255.0 alt ağ maskesi değerini depolar. 0.0.0.0 değeri alt ağ maskesini devre dışı bırakır. Daha fazla bilgi için Ek A 'ya bakın.
default-gw	Varsayılan ağ geçidinin IP adresi (noktalı yazımla). Örneğin, default-gw 192.168.40.1 baskı sunucusu için varsayılan ağ geçidinin IP adresi olarak 192.168.40.1 değerini atar. Not: HP Jetdirect baskı sunucusu DHCP'yle yapılandırıldıysa ve alt ağ maskesini veya varsayılan ağ geçidi adresini elle değiştirdiğiniz zaman, baskı sunucusunun IP adresini de elle değiştirmeniz gereklidir. Bu işlem, DHCP tarafından atanmış adresi serbest bırakarak DHCP IP adres havuzuna geri gönderir.
Config Server	(Salt okunur parametre) HP Jetdirect baskı sunucusunda IP adresini son yapılandıran sunucunun (BOOTP veya DHCP sunucusu gibi) IP adresi.
TFTP Server	(Salt okunur parametre) HP Jetdirect baskı sunucusuna TFTP parametrelerini sağlayan TFTP sunucusunun IP adresi.
TFTP Filename	(Salt okunur parametre) TFTP sunucusundaki TFTP dosya adı ve yolu. Örneğin, hpnp/printer1.cfg
domain-name	Aygıtın etki alanı adı. Örneğin, domain-name support.hp.com etki alanı adı olarak support.hp.com değerini atar. Etki alanı adı ana bilgisayar adını içermez; Tam Nitelikli Etki Alanı Adı (örneğin, printer1.support.hp.com) değildir.
pri-dns-svr:	DNS (Etki Alanı Adı Sistemi) sunucusunun IP adresi.
sec-dns-svr:	Birincil DNS sunucusu kullanılabilir durumda değilse, kullanılacak olan ikinci DNS sunucusunun adresi.
pri-wins-svr	Birincil Windows Internet Adlandırma Hizmeti (WINS) sunucusunun IP adresi (noktalı yazımla)
sec-wins-svr	İkinci Windows Internet Adlandırma Hizmeti (WINS) sunucusunun IP adresi (noktalı yazımla)
TCP/IP Print Options	
Komut	Açıklama
9100-printing	Baskı sunucusunda TCP bağlantı noktası 9100 üzerinden basmayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
ftp-printing	FTP aracılığıyla basabileceğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. (TCP bağlantı noktası 20, 21)

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (4 / 13)

ipp-printing	IPP kullanarak basabilmeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. (TCP bağlantı noktası 631)
lpd-printing	LPD kullanarak basabilmeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. (TCP bağlantı noktası 515)
banner	Bir LPD başlık sayfası basmayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0, başlık sayfalarını devre dışı bırakır. 1 (varsayılan), başlık sayfalarını etkinleştirir.
interlock	Yazıcının Bağlantı Noktası 9100 baskı bağlantısını kapatabilmesi için önce tüm TCP paketleri için bir alındı bildirimine (ACK) gerek olup olmadığını belirtir. Bir Bağlantı Noktası Numarası ve Seçenek değeri belirtilir. HP Katıştırılmış baskı sunucularında varsayılan Bağlantı Noktası Numarası 1'dir. Seçenek değeri 0 (varsayılan) kilitlemeyi devre dışı bırakır, 1 etkinleştirir. Örneğin, interlock1 1 Bağlantı Noktası 1'i ve kilitlemenin etkinleştirildiğini belirtir.
mult-tcp-conn	(Restrict Mult Prt) Birden çok TCP bağlantısını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 (varsayılan): birden çok bağlantıya izin verir. 1: birden çok bağlantı özelliğini devre dışı bırakır.
buffer-packing	TCP/IP paketleri için arabellek paketini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 (varsayılan): normal değerdir ve veri arabelleği yazıcıya gönderilmeden önce paketlenir. 1: arabellek paketini devre dışı bırakır ve veriler yazıcıya alındıkları gibi gönderilir.
write-mode	Aygıtta istemciye veri aktarma işlemlerinde TCP PSH etiketinin ayarını kontrol eder. 0 (varsayılan): bu seçeneği devre dışı bırakır; etiket ayarlanmaz. 1: all-push seçeneği. Tüm veri paketlerinde itme biti ayarlanır. 2: eoi-push seçeneği. İtme biti sadece Bilgi Sonu biti aktif olan veri paketleri için ayarlanır.

TCP/IP LPD Queues

Komut	Açıklama
addq	Kullanıcı tanımlı bir kuyruk ekler. Komut satırında kuyruk adı (en çok 32 karakter uzunluğunda görüntülenebilen ASCII karakterler), başa eklenen dize adı, sona eklenen dize adı ve işlem kuyruğu (genellikle RAW) belirtilmelidir. En çok altı tane kullanıcı tanımlı kuyruk eklenebilir.
deleteq	Kullanıcı tanımlı bir kuyruğu siler. Kuyruk adı, deleteq komut satırında belirtilmelidir.

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (5 / 13)

defaultq	Bir baskı işi için belirlenen kuyruğun bilinmediği durumlarda kullanılan kuyruk adı. Varsayılan olarak, varsayılan kuyruk AUTO'dur.
addstring	Baskı verisinin başına veya sonuna kullanıcı tanımlı bir karakter dizesi ekler. En çok sekiz tane karakter dizesi belirtilebilir. Bir dizenin adı ve karakter dizesinin içeriği addstring komut satırında belirtilir.
deletestring	Kullanıcı tanımlı bir dizeyi siler. Dize adı, deletestring komut satırında belirtilir.
TCP/IP Raw Print Ports	
Komut	Açıklama
raw-port	TCP bağlantı noktası 9100 üzerinden baskı için ek bağlantı noktaları belirtir. Geçerli bağlantı noktaları uygulamaya bağlı olarak 3000 ile 9000 arasındadır. En fazla iki bağlantı noktası belirtilebilir.
TCP/IP Access Control	
Komut	Açıklama
allow	HP Jetdirect baskı sunucusunda depolanan ana bilgisayar erişim listesine bir kayıt girer. Girişlerin her biri, yazıcıya bağlanma izni olan bir ana bilgisayarı veya ana bilgisayar grubunu belirtir. Formati "allow netnum [mask]" şeklinde; burada netnum, ağ numarası veya ana bilgisayar IP adresi, mask ise erişimi doğrulamak için ağ numarasıyla ana bilgisayar adresine uygulanacak adres biti maskesidir. En çok 10 erişim listesi girişine izin verilir. Giriş yoksa tüm ana bilgisayarlara erişim izni verilir. Örneğin, <pre>allow 192.0.0.0 255.0.0.0 192 ağındaki tüm ana bilgisayarlara izin verir.</pre> <pre>allow 192.168.1.2</pre> tek bir ana bilgisayara izin verir. Bu durumda, varsayılan 255.255.255.255 maskesi kullanılır, ancak gerekli değildir. <pre>allow 0 ana bilgisayar erişim listesini temizler.</pre> Daha fazla bilgi için Bölüm 1 'e bakın.
TTCP/IP Other	
Komut	Açıklama
syslog-config	Baskı sunucusunda syslog sunucu işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır: 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. (UDP bağlantı noktası 514)
syslog-svr	Syslog sunucusunun IP adresi (noktalı yazımla). HP Jetdirect baskı sunucusunun syslog iletilerini göndereceği sunucuyu belirtir. Örneğin, <pre>syslog-svr: 192.168.40.1</pre> bu sunucu için IP adresi olarak 192.168.40.1 değerini atar. Daha fazla bilgi için Ek A 'ya bakın.

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (6 / 13)

syslog-max	HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından bir dakikada gönderilebilecek Syslog ileti sayısı üst sınırını belirtir. Bu ayar, yöneticilerin günlük dosyasının boyutunu kontrol etmesini sağlar. Varsayılan değer dakikada 10 iletidir. Sıfır olarak ayarlanırsa, syslog iletilerinin sayısı sınırlanmaz.
syslog-priority	Syslog sunucusuna gönderilen syslog iletilerinin filtre durumunu kontrol eder. 0 en özel ve 8 de en genel olmak üzere filtre aralığı 0 ile 8 arasındadır. Sadece belirtilen filtre seviyesinden daha düşük (veya öncelik olarak daha yüksek) iletiler bildirilir. Varsayılan ayar her tür öncelikteki iletinin gönderdiği 8'dir. 0 olduğunda tüm syslog iletileri devre dışı bırakılır.
syslog-facility	Bir iletinin kaynak aracısını (örneğin, sorun giderme sırasında seçilen iletlerin kaynağını) tanımlamak için kullanılan kod. Varsayılan durumda, HP Jetdirect baskı sunucusu kaynak aracı kodu olarak LPR'yi kullanır, ancak local0'dan local7'ye kadar olan yerel kullanıcı değerleri tek bir baskı sunucusunu veya baskı sunucusu gruplarını izole etmekte kullanılır.
slp-config	Baskı sunucusunda Hizmet Konumu Protokolü'nü (SLP) işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır: 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. Bazı HP yazılım uygulamaları aygit keşfini otomatikleştirmek için SLP kullanır (UDP bağlantı noktası 427 üzerinden).
slp-keep-alive:	Çoklu yayın paketlerinin ağ aygit tablolarından silinmesini önlemek üzere baskı sunucusunun ağ üzerinde çoklu yayın paketi gönderme süresini belirtir. Anahtarlar gibi bazı altyapı aygıtları ağ üzerinde işlem yapmamalarından dolayı aktif aygıtları aygit tablolarından silebilir. Bu özelliği etkinleştirmek için 1 ile 1440 dakika arasında bir değer ayarlayın. Özelliği devre dışı bırakmak için 0 girin.
mdns-config	Coklu Yayın Etki Alanı Adı Sistemi (mDNS) hizmetlerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. mDNS, tipik olarak, bilinen bir DNS sunucusu bulunmayan küçük ağlar üzerinde, IP adresi ve adının çözümlenmesi için (UDP bağlantı noktası 5353 üzerinden) kullanılır.
mdns-service-name	Bu aygit veya hizmete atanın en fazla 64 ASCII karakter uzunlığında alfasyısal bir dizeyi belirtir. Bu ad kalıcıdır ve oturumdan oturuma yuva bilgisinde (IP adresi gibi) değişiklik olursa belirli bir aygitin veya hizmetin çözümlenmesinde kullanılabilir. Apple Randezvous bu hizmeti görüntüleyecektir. Varsayılan hizmet adı yazıcı modeli ve LAN Donanım (MAC) adresidir.
mDNS Domain Name	(Salt okunur parametre) Aygitaya atanmış mDNS etki alanı adını <cana bilgisayar adı>.yerel biçiminde belirtir. Kullanıcı tanımlı bir ana bilgisayar adı atanmamış ise varsayılan ana bilgisayar adı olarak NPlxxxxx kullanılacaktır (xxxxxx LAN donanım (MAC) adresinin son 6 basamağıdır).

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (7 / 13)

mdns-pri-svc	Baskı işleminde kullanılacak en yüksek önceliğe sahip mDNS hizmetini belirtir. Bu parametreyi ayarlamak için aşağıdaki baskı seçeneklerini numaralarından birini seçin: 1: Bağlantı noktası 9100 baskı 2: IPP bağlantı noktası baskı 3: Varsayılan LPD raw kuyruğu 4: Varsayılan LPD text kuyruğu 5: Varsayılan LPD auto kuyruğu 6: Varsayılan LPD binps (ikili postscript) kuyruğu 7- 12: Kullanıcı tanımlı LPD kuyrukları tanımlanmış ise, 5 ile 10 arasındaki kullanıcı tanımlı LPD kuyruklarına karşılık gelir. Varsayılan seçim yazıcıya bağlı olarak değişecektir, tipik olarak bağlantı noktası 9100 baskı veya LPD binps.
ttl-slp	Hizmet Konumu Protokolü (SLP) paketlerinde IP çoklu yayın "Canlı Kalma Süresi" (TTL) ayarını belirtir. Varsayılan değer 4 duraktır (yerel ağdan sonraki yönlendirici sayısı). Aralık 1-15 arasıdır. -1 olarak ayarlanırsa çoklu yayın özelliği devre dışı kalır.
ipv4-multicast	IP sürüm 4, çoklu yayın paketlerinin baskı sunucusu tarafından alınması ve iletilmesi özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
idle-timeout	Boşta kalan bir baskı veri bağlantısının açık kalmasına izin verilen süreyi saniye cinsinden belirten bir tamsayı (1..3600). Örneğin, <pre>idle-timeout 120</pre> istenen boşta kalma zaman aşımı değeri olarak 120 saniye atar. Varsayılan değer 270 saniyedir. 0 olarak ayarlanırsa, bağlantı sona erdirilmez ve diğer ana bilgisayarlar bağlantı kuramaz.
user-timeout	Telnet veya FTP oturumunuzun otomatik olarak bağlantısı kesilmeden önce boşta kalabileceği süreyi saniye cinsinden belirten tamsayı (1..3600). Varsayılan değer 900 saniyedir. 0 zaman aşısını devre dışı bırakır. UYARI: 1-5 gibi küçük değerler Telnet kullanımını devre dışı bırakabilir. Herhangi bir değişiklik yapılmadan önce Telnet oturumu sona erdirilebilir.
cold-reset	TCP/IP fabrika varsayılan ayarlarını ayarlar. Donanım sıfırlamasının ardından baskı sunucusunu kapatıp açın. IPX/SPX veya AppleTalk gibi diğer alt sistem parametreleri bundan etkilenmez.
ews-config	Baskı sunucusunun katıştırılmış Web sunucusunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. Daha fazla bilgi için Bölüm 4 'e bakın.

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (8 / 13)

web-refresh:	Katıştırılmış Web sunucusu tanı sayfalarının güncelleştirmeleri için zaman aralığını belirtir (1 -99999 saniye). 0 olarak ayarlanırsa yenileme hızı devre dışı bırakılır.
tcp-mss	HP Jetdirect baskı sunucusunun yerel alt ağlarla (Ethernet MSS=1460 bayt veya daha çok) veya uzak alt ağlarla (MSS=536 bayt) iletişimde kullanmak üzere tanıtacağı maksimum bölüm boyutunu (MSS) belirtir. 0: (varsayılan) Tüm ağlar yerel (Ethernet MSS=1460 bayt veya daha çok) olarak kabul edilir. 1: Alt ağlar için MSS=1460 bayt (veya daha çok), uzak ağlar için ise MSS=536 bayt kullanılır. 2: Yerel alt ağ dışında, tüm ağlar uzak (MSS=536 bayt) olarak kabul edilir. MSS, verinin yeniden iletilmesine neden olabilecek IP Parçalama işlemini engellemeye yardımcı olarak performansı etkiler.
tcp-msl	Saniye cinsinden maksimum bölüm ömrünü (MSL) belirtir. Aralık 5 -120 saniyedir. Varsayılan değer 15 saniyedir.
gw-disable	Bir ağ geçidi yapılandırılmadığında aygıtın IP adresinin otomatik bir şekilde ağ geçidi olarak atanıp atanmayacağı belirtir. 0: Bu aygıtın IP adresini kullanan bir ağ geçidi atanır. 1: Bir ağ geçidi atanmaz. Ağ geçidi adresi olarak 0.0.0.0 yapılandırılır.
default-ip	Baskı sunucusunun, zorunlu TCP/IP yeniden yapılandırması sırasında (örneğin, kapatılıp açıldığında veya BOOTP/DHCP kullanmak üzere elle yapılandırılırken) ağdan bir IP adresi alamaması durumunda bir IP adresi belirler. DEFAULT_IP: eski varsayılan IP adresi 192.0.0.192'yi ayarlar. AUTO_IP: 169.254.x.x bağlantı yerel IP adresi ayarları. Başlangıç ayarı baskı sunucusu ilk açıldığında alınan IP adresi tarafından belirlenir.
default-ip-dhcp	Eski varsayılan IP adresi 192.0.0.192 veya bağlantı yerel IP adresi 169.254.x.x'in otomatik olarak atanması durumunda, DHCP istemlerinin düzenli olarak iletilmeyeceğini belirtir. 0: DHCP istemlerini devre dışı bırakır. 1 (varsayılan): DHCP istemlerini etkinleştirir.

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (9 / 13)

dhcp-fqdn-config dhcp-fqdn-behavior	<p>Tam Nitelikli Etki Alanı Adının (FQDN) yapılandırılabileceği kontrolü DHCP, elle yapılandırma veya her ikisinin de kullanılabileceği şekilde belirler. Tam nitelikli etki alanı adı aygıtın ana bilgisayar adı ve etki alanı adından oluşur.</p> <p>Aşağıdaki komut değerlerinden birini seçin:</p> <p>0 (varsayılan): Ana bilgisayar adı ve etki alanı adının ayarlanması için DHCP kullanılabilir. Ana bilgisayar adı elle yapılandırma yöntemi kullanılarak (katıştırılmış Web sunucusu, baskı sunucusunun kontrol paneli veya Telnet gibi) değiştirilebilir. Ancak, etki alanı adı DHCP kullanılarak yapılandırılmışsa elle değiştirilemez.</p> <p>1: Yalnızca DHCP ayarlarını koru. Tam Nitelikli Etki Alanı Adı DHCP kullanılarak yapılandırıldıktan sonra elle değişiklik yapılamaz.</p> <p>2: Elle yapılan ayarları koru. Ayarlar elle yapılandırılabilir. DHCP, ayarlar yalnızca fabrika varsayılan değerlerindeyse kullanılabilir.</p> <p>3: Yalnızca elle yapılan ayarları koru. Elle yapılandırma yöntemleri kullanıldığında DHCP ile yapılandırmaya izin verilmez.</p>
--	--

TCP/IP Diagnostics

Komut	Açıklama
Last Config IP	(Salt okunur parametre) HP Jetdirect baskı sunucusu IP adresinin yapılandırıldığı sistemin IP adresi.
TCP Conns Refused	(Salt okunur parametre) Baskı sunucusu tarafından reddedilen istemci TCP bağlantılarının sayısı.
TCP Access Denied	(Salt okunur parametre) Baskı sunucusunun ana bilgisayar erişim listesinde izin verilebilir giriş olmadığından istemci sistemlerin baskı sunucusuna erişimlerinin reddedilme sayısı.
DHCP Lease Time	(Salt okunur parametre) DHCP IP adresi kiralama süresi (saniye).
DHCP Renew Time	(Salt okunur parametre) DHCP T1 zaman aşımı, DHCP kiralamasının yenileme süresini belirtir (saniye).
DHCP Rebind Time	(Salt okunur parametre) DHCP T2 zaman aşımı, DHCP kiralamasının yeniden bağlanma süresini belirtir (saniye).

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (10 / 13)

SNMP	
Komut	Açıklama
snmp-config	Baskı sunucusunda SNMP işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. UYARI: SNMP'nin devre dışı bırakılması durumunda, tüm SNMP araçlarının (SNMP v1, v2, v3) yanı sıra HP Web Jetadmin gibi yönetim araçları ile olan iletişim de devre dışı bırakılacaktır. Ayrıca, geçerli HP indirme yardımcı programları kullanılarak edinilen firmware yükseltmeleri de devre dışı bırakılacaktır.
get-cmnty-name	HP Jetdirect baskı sunucusunun hangi SNMP GetRequests istemlerini yanıtlayacağını saptayan parolayı belirtir. İsteğe bağlıdır. Kullanıcı tanımlı bir community name değeri ayarlanırsa, baskı sunucusu kullanıcı tanımlı bir community name değerine veya fabrika varsayılan değerine yanıt verecektir. Community name değeri ASCII karakterlerden oluşmalıdır. Maksimum uzunluk 255 karakterdir.
set-cmnty-name	HP Jetdirect baskı sunucusunun hangi SNMP SetRequests (kontrol işlevleri) istemlerini yanıtlayacağını saptayan parolayı belirtir. Baskı sunucusunun yanıt vermesi için, gelen SNMP SetRequest isteminin community name değerinin, baskı sunucusunun "set community name" değeri ile eşleşmesi gereklidir. (Daha fazla güvenlik sağlamak için baskı sunucusunun ana bilgisayar erişim listesi aracılığıyla yapılandırılmış erişimini sınırlayabilirsiniz.) Community name değerleri ASCII karakterlerden oluşmalıdır. Maksimum uzunluk 255 karakterdir.
default-get-cmnty	Varsayılan Get community name değerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. Bu parametrenin devre dışı bırakılması durumunda SNMP yönetim uygulamaları ile iletişim engellenebilir.
SNMP Traps	
Komut	Açıklama
auth-trap	Baskı sunucusunu, SNMP kimlik doğrulama tutucuları göndermek (açık) veya göndermemek (kapalı) üzere yapılandırır. Kimlik doğrulama tutucuları SNMP isteminin alındığını, ancak community name kontrolünün başarısız olduğunu gösterir. 0 kapalı, 1 (varsayılan) açık anlamına gelir.

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (11 / 13)

trap-dest	<p>HP Jetdirect baskı sunucusunun SNMP tutucu hedef listesine ana bilgisayar IP adresi girer. Komut formatı şöyledir:</p> <p style="padding-left: 20px;">trap-dest: <i>ip-address [community name] [port number]</i></p> <p>Varsayılan community name değeri 'public', varsayılan SNMP bağlantı noktası numarası '162'dir. Bağlantı noktası numarası bir community name değeri olmadan belirtilemez. Tabloyu silmek için 'trap-dest: 0'.</p> <p>Liste boşsa baskı sunucusu SNMP tutucuları göndermez. Liste en çok üç giriş içerebilir. Varsayılan SNMP Tutucu Hedefi Listesi boştur. SNMP tutucularını almak için SNMP tutucu hedef listesinde yer alan sistemlerde bu tutucuları dinleyecek bir tutucu arka plan programı bulunmalıdır.</p>
IPX/SPX	
Komut	Açıklama
ipx-config	Baskı sunucusunda IPX/SPX protokolü işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. Örneğin, ipx-config 0 IPX/SPX işlemini devre dışı bırakır.
ipx-unitname	(Baskı Sunucusu Adı) Baskı sunucusuna kullanıcı tarafından atanın alfasayısal ad (maksimum 31 karakter). Varsayılan olarak, ad NPIxxxxxx biçimindedir; burada xxxxxx LAN donanım adresinin son altı basamağını gösterir.
Address	(Salt okunur parametre) AĞDA algılanan IPX ağ ve düğüm numaralarını, NNNNNNNN:hhhhhhh (onaltılık sayı sistemi) biçiminde tanıtır; burada NNNNNNNN ağ numarası, hhhhhhhh ise baskı sunucusunun LAN donanım adresidir.
ipx-frametype	Baskı sunucunuzun modeli için kullanabileceğiniz IPX çerçeve türü ayarlarını belirtir: AUTO (varsayılan), EN_SNAP, EN_8022, EN_8023, EN_II, TR_8022, TR_SNAP. Daha fazla bilgi için Bölüm 9 'a bakın.
ipx-sapinterval	HP Jetdirect baskı sunucusunun ağıdaki Hizmet Tanıtım Protokolü (SAP) yayınları arasında bekleyeceği zaman aralığını (1 - 3600 saniye) belirtir. Varsayılan değer 60 saniyedir. 0, SAP yayınlarını devre dışı bırakır.
ipx-mode	(Salt okunur parametre) Baskı sunucusunda yapılandırılan NetWare modunu eith RPRINTER veya QSERVER modu olarak belirtir.
ipx-nds-tree	HP Jetdirect baskı sunucusu için NDS ağaç adını belirten ve en çok 31 karakterden oluşan alfasayısal dize.
ipx-nds-context	HP Jetdirect baskı sunucusunda NDS bağlamını belirten ve en çok 256 karakterden oluşan alfasayısal dize.
ipx-job-poll	HP Jetdirect baskı sunucusunun, baskı kuyruğunda baskı işi olup olmadığını kontrol etmek için bekleyeceği zaman aralığını (1 - 255 saniye) belirtir. Varsayılan değer 2 saniyedir.

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (12 / 13)

pjl-banner ipx-banner:	Yazıcı İş Dili (PDL) yoluyla bir IPX başlık sayfası basılmasını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0, başlık sayfalarını devre dışı bırakır. 1 (varsayılan), başlık sayfalarını etkinleştirir.
pjl-eoj: ipx-eoj	PDL yoluyla IPX iş sonu bildirimini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
pjl-toner-low ipx-toner-low	PDL yoluyla IPX toner az bildirimini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir.
AppleTalk	
Komut	Açıklama
appletalk	Baskı sunucusunda AppleTalk (EtherTalk) protokolü işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. Örneğin, <code>appletalk 0</code> AppleTalk işlemini devre dışı bırakır
Name	(Salt okunur parametre) Yazıcının AppleTalk ağındaki adı. Addan sonra gelen bir sayı, bu adda birden çok aygit bulunduğuunu ve bunun, adın N. kullanılışı olduğunu gösterir.
Print Type	(Salt okunur parametre) HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından bildirilen AppleTalk ağ yazıcısı türünü belirtir. En çok üç baskı türü rapor edilebilir.
Zone	(Salt okunur parametre) Yazıcının bulunduğu AppleTalk ağı bölgesinin adı.
Phase	(Salt okunur parametre) AppleTalk phase 2 (P2), HP Jetdirect baskı sunucusunda önceden yapılandırılmıştır.
Status	(Salt okunur parametre) Geçerli AppleTalk yapılandırma durumunu gösterir. READY: HP Jetdirect baskı sunucusunun veri beklediğini gösterir. DISABLED: AppleTalk'un elle devre dışı bırakıldığını gösterir. INITIALIZING: Baskı sunucusunun düğüm adresi veya adını kaydetmeye olduğunu gösterir. Ek bir durum iletisi de görüntülenebilir.
DLC/LLC	
Komut	Açıklama
dlc/lhc-config	Baskı sunucusunda DLC/LLC protokolü işlemini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 devre dışı bırakır, 1 (varsayılan) etkinleştirir. Örneğin, <code>dlc/lhc-config 0</code> DLC/LLC işlemini devre dışı bırakır.
strict-8022	DLC/LLC protokolünü yorumlama işlemini kontrol eder: 0 (varsayılan): devre dışı bırakır, yani az yorumlama sağlar. 1: etkinleştirir, yani tam yorumlama sağlar).

Tablo 3.4 Telnet Komutları ve Parametreleri (13 / 13)

Other	
Komut	Açıklama
link-type	(10/100 Fast Ethernet) Baskı sunucusunun bağlantı hızını (10 veya 100 Mbps) ve iletişim modunu ayarlar (Tam veya Yarım Dupleks). Seçenekler AUTO, 100FULL, 100HALF, 10FULL, 10HALF'tır. AUTO (varsayılan) seçili iken, baskı sunucusu bağlantı hızını ve modunu belirlemek üzere otomatik anlaşma özelliğini kullanır. Otomatik anlaşma başarısız olursa 100HALF ayarları.
laa	Fabrika ayarı olarak atanmış LAN Donanım (MAC) adresinin yerine yerel olarak yönetilen bir adres (LAA) belirler. LAA kullanılırsa, tam olarak 12 adet onaltılık sayı basamağı içeren kullanıcı tanımlı bir dize girilmelidir. Ethernet baskı sunucularında LAA adresi onaltılık tabanda X2, X6, XA veya XE sayılarından biri ile başlamalıdır (X, onaltılık sayı tabanında 0 ile F arası herhangi bir rakamdır). Varsayılan adres fabrika ayarı olarak atanmış adresdir.
scan-idle-timeout	Boşta kalan bir tarama bağlantısının açık kalmasına izin verilen süreyi saniye cinsinden (1 - 3600) belirtir. 0, zaman aşımını devre dışı bırakır. Varsayılan değer 300 saniyedir.
MFP-config	(MFP config) Çok işlevli veya hepsi bir arada çevre birim aygıtlarla birlikte sağlanan istemci yazılımınızın baskı sunucusu desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. 0 (varsayılan): istemci yazılımı desteğini devre dışı bırakır (sadece basmeye izin verilir). 1: istemci yazılımı desteğini etkinleştirir (basmaya ve taramaya izin verilir).
Support	
Komut	Açıklama
Web JetAdmin URL	(Salt okunur parametre) HP Web Jetadmin bu aygıtı keşfederse, HP Web Jetadmin'e erişmek için kullanılacak URL'yi belirtir.
Web JetAdmin Name	(Salt okunur parametre) HP Web Jetadmin bu aygıtı keşfederse, HP Web Jetadmin ana bilgisayarının adı belirtilir (biliniyorsa).
support-name	Genellikle, bu aygit için destek gerektiğinde başvurulacak kişinin adını belirtmek için kullanılır.
support-number	Genellikle, bu aygit için destek gerektiğinde aranacak telefon ve iç hat numarasını belirtmek için kullanılır.
support-url	Internet veya intranet üzerinde bu aygitla ilgili ürün bilgilerinin bulunduğu Web URL adresi.
tech-support-url	Internet veya intranet üzerinde teknik destek için Web URL adresi.

Menü Arabirimı

Telnet komut istemine menu yazdığınızda, isteğe bağlı Menü arabirimini görüntülenir. Menü arabirimini komutları ezberleme gerektiğini ortadan kaldırır ve yapılandırma parametrelerine kolay erişim sağlamak üzere düzenlenmiş bir menü listesi sağlar.

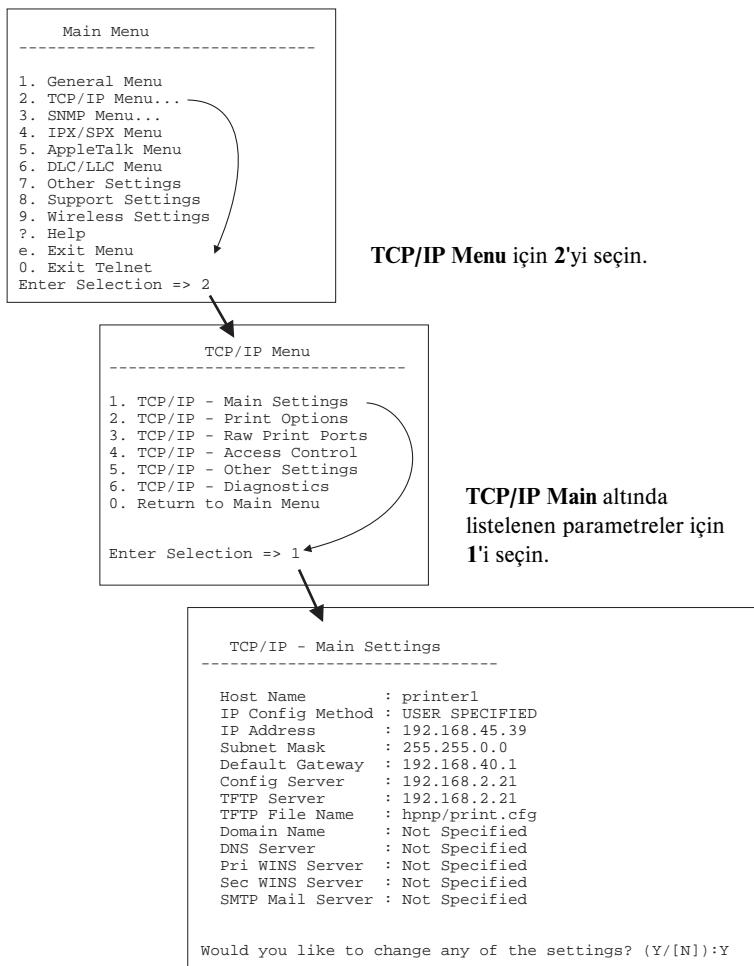
[Şekil 3.1](#)'de örnek olarak TCP/IP menülerini kullanan bir Menü arabirimini gösterilmektedir.

- **Main Menu** ekranında bir menü numarası seçin ve girin. Alt menüler varsa, bir alt menü numarası seçin ve girin.
- Bir parametre ayarını değiştirmek isterseniz, sorulduğunda "Y" ("Evet" için) girin.
Parametreleri değiştirmek için **Backspace** tuşu kullanılarak mevcut ayarların üzerine yazılır. Tanınmayan bir değer girilirse doğru giriş seçenekleri görüntülenir.

Not

Bir menüden çıkış, sorulduğunda değişiklikleri kaydetmeyi seçmediğiniz sürece, yaptığınız değişiklikler Jetdirect baskı sunucusunda kaydedilmez.

Şekil 3.1 Örnek: Menü Arabirimini Kullanma



Bu parametreleri düzenlemek için **Y** girin. Parametreleri düzenlemek için **Backspace** tuşunu kullanın.

Oturumdan çıkışken değişiklikleri kaydetmediğiniz sürece yaptığınız değişiklikler saklanmaz.

Varolan IP Ayarlarının Telnet Kullanılarak Silinmesi

Telnet oturumu sırasında IP adresini silmek için aşağıdaki komut satırı girişlerini kullanın:

1. `Cold - reset` yazıp **Enter** tuşuna basın.
2. Telnet'ten çıkmak için `quit` yazıp **Enter** tuşuna basın.
3. Baskı sunucusunu kapatıp açın.

Not

Bu yordam tüm TCP/IP parametrelerini sıfırlar, ancak sadece TCP/IP alt sistemini etkiler. IPX/SPX veya AppleTalk gibi diğer alt sistem parametreleri bundan etkilenmez.

Tüm parametreleri fabrika varsayılan değerlerine sıfırlamak için [Bölüm 8](#)'e bakın.

Katıştırılmış Web Sunucusunun Kullanımı

Katıştırılmış Web sunucusunu destekleyen HP Jetdirect baskı sunucularında IP parametrelerini ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Bölüm 4](#)'e bakın.

Yazıcı Kontrol Panelinin Kullanımı

Yazıcı tarafından desteklendiği durumlarda, HP Jetdirect baskı sunucuları yazıcı kontrol panelinden erişilebilen bir yapılandırma menüsü görüntüler. Bu menüyü kullanarak ağ protokollerini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir, temel ağ parametrelerini ayarlayabilirsiniz. Kullanılabilen menü öğelerinin özeti için [Ek B](#)'ye bakın.

Not

Yazıcı kontrol panelini kullanma yönergeleri için yazıcınızın belgelerine bakın.

HP Jetdirect menüsüne yazıcı kontrol panelinden erişirseniz, ayarlayabileceğiniz TCP/IP ağ yapılandırma parametreleri şunlardır:

- IP ana bilgisayar adı
- DHCP kiralaması işlemi (bırak veya yenile)
- Baskı sunucusunun IP adresi
- Alt ağ maskesi
- Varsayılan ağ geçidi adresi
- Syslog sunucusunun adresi
- Boşta kalma zaman aşımı süresi

Kontrol paneli yapılandırmasının izin verdiğinden daha fazla TCP/IP parametresini yapılandırmamanız gerekiyorsa, alternatif bir yapılandırma aracı (örneğin, Telnet veya katıştırılmış Web sunucusu) kullanın.

HP Jetdirect baskı sunucusu, TCP/IP yapılandırmasını yazıcı kontrol panelinden almak üzere yapılandırılmışsa, yapılandırma bilgisi açılıp kapanmalar sırasında baskı sunucusuna kaydedilir.

Başka Bir Ağa Taşıma

Bir IP adresiyle yapılandırılmış olan HP Jetdirect baskı sunucusunu yeni bir ağa taşıırken, IP adresinin yeni ağdaki adreslerle çakışmayacağından emin olun. Baskı sunucusunun IP adresini yeni ağda kullanılabilecek bir adresle değiştirebilir veya geçerli IP adresini silip baskı sunucusunu yeni ağdaki başka bir adres ile yapılandırabilirsiniz. Baskı sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlama ile ilgili yönergeler için [Bölüm 8, "HP Jetdirect Baskı Sunucusunda Sorun Giderme"](#) konusuna bakın.

Kullanımdaki BOOTP sunucusuna erişilemiyorsa, başka bir BOOTP sunucusu bulup yazıcıyı bu sunucuya göre yapılandırmınız gerekebilir.

Baskı sunucusu BOOTP, DHCP veya RARP kullanılarak yapılandırılmışsa uygun sistem dosyalarını güncellenmiş ayarlarla düzenleyin. IP adresi elle ayarlanmışsa (örneğin, yazıcı kontrol panelinden veya Telnet'ten) IP parametrelerini bu bölümde anlatıldığı şekilde yeniden yapılandırın.

Katıştırılmış Web Sunucusunun Kullanılması

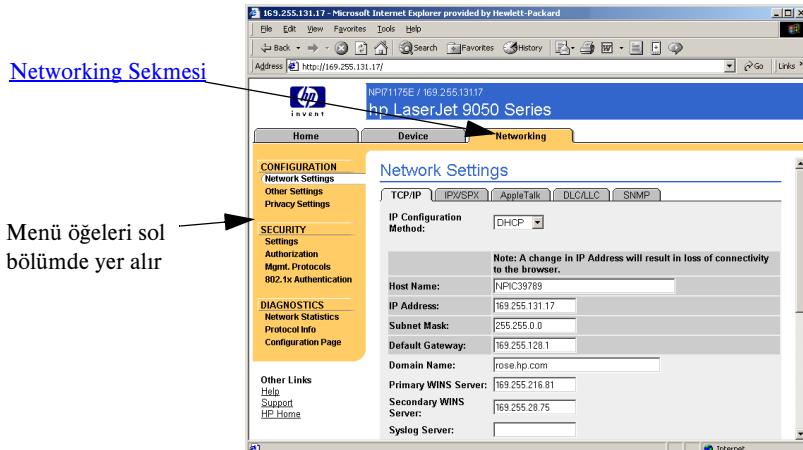
Giriş

Bu aygit, intranet'teki uyumlu Web gezginlerinden erişilebilen katıştırılmış bir Web sunucusu içermektedir. Katıştırılmış Web sunucusu HP Jetdirect baskı sunucusuna ve bağlı ağ aygitine (yazıcı veya tüm özelliklerini içeren çok işlevli bir aygit gibi) ilişkin yapılandırma ve yönetim sayfalarına erişim sağlar.

Gezgin pencerenizin üst bölümündeki sekmeler (veya düğmeler) aygit'a ve ağ sayfalarına erişim sağlar. Görüntülenen sekmeler ve işlevler aygitin özelliklerine ve HP Jetdirect baskı sunucusunun firmware sürümüne bağlı olarak değişiklik gösterir.

HP Jetdirect baskı sunucusu için ağ yapılandırmasına **Networking** sekmesinden erişilebilir. Tipik bir **Networking** sekmesi [Şekil 4.1](#)'de gösterilmiştir. Ayrıntılı yapılandırma bilgileri için [Networking Sekmesi](#) konusuna bakın.

Kullanılabilen diğer sekmeler için yazıcınız veya MFP aygitınız ile birlikte verilen katıştırılmış Web sunucusu belgelerine bakın.



Şekil 4.1 Katıştırılmış Web Sunucusu Networking Sekmesi

Gerekenler

Uyumlu Web Gezginleri

Katıştırılmış Web sunucusuna erişmek için uyumlu bir Web gezini kullanmanız gerekmektedir. Katıştırılmış Web sunucusu genel olarak, HTML 4.01'i ve geçişli stil sayfalarını destekleyen Web gezginleri ile kullanılabilir.

Hewlett-Packard çok sayıda yeni ve eski gezini değişik sistemler kullanarak sunmaktadır. Genel olarak, aşağıdaki gezginleri kullanmanızı öneririz:

- Microsoft Internet Explorer 5.0 veya üstü
- Netscape Navigator 6.0 veya üstü

Gezgin Sınrlamaları

Sınama işlemi sırasında yaşanan sorunlar nedeniyle aşağıdaki gezginleri kullanmamanızı öneririz:

- SSL özelliğine sahip Netscape Navigator 6.2.x

Desteklenen HP Web Jetadmin Sürümü

HP Web Jetadmin ağ aygıtlarının yönetiminde kullanılan gezin tabanlı bir kurumsal yönetim aracıdır. Aşağıdaki URL adresinden erişebileceğiniz HP çevrimiçi destek sitesinde bulunmaktadır:

<http://www.hp.com/go/webjetadmin>

HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucusuyla çalışırken, geliştirilmiş güvenlik özelliklerinden yararlanmak için HP Web Jetadmin sürüm 7.6 veya tavsiye edilir. HP Web Jetadmin 7.0'ı kullanarak SNMP v3 aracısından yararlanabilir ve baskı sunucusunda SNMP v3 hesabını sorunsuz bir şekilde oluşturabilirsiniz.

HP Web Jetadmin, "Tümleşik URL" aracılığıyla bu aygıtı bulursa, katıştırılmış Web sunucusu üzerinde HP Web Jetadmin'e bir bağlantı gösterilecektir.

Gezin desteği, HP Web Jetadmin ve katıştırılmış Web sunucusu arasında farklılık gösterebilir. HP Web Jetadmin ile desteklenen gezinler hakkında bilgi almak için <http://www.hp.com/go/webjetadmin> adresini ziyaret edin.

Katıştırılmış Web Sunucusuna Bakış

Katıştırılmış Web sunucusunu kullanabilmeniz için HP Jetdirect baskı sunucusunun bir IP adresiyle yapılandırılmış olması gereklidir. IP adresi hakkında açıklama ve TCP/IP ağı hakkında genel bilgi için [Ek A](#)'ya bakın.

Baskı sunucusunda bir IP adresi yapılandırmanın pek çok yolu vardır. Örneğin, baskı sunucusunun her açılışında BOOTP (Önyükleme Protokolü) veya DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü) kullanarak IP parametrelerini ağ üzerinden otomatik bir şekilde yapılandırılabilirsiniz; veya yazıcının kontrol panelini, Telnet'i, "arp" ve "ping" sistem komutlarını, HP Web Jetadmin'i veya diğer yönetim yazılımlarını kullanarak IP parametrelerini elle yapılandırılabilirsiniz. TCP/IP yapılandırma seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için [Bölüm 3](#)'e bakın.

HP Jetdirect baskı sunucusu açıldıktan sonra ağ üzerinden geçerli bir IP adresi alamaması durumunda, ya eski varsayılan bir IP adresi olarak 192.0.0.192 adresini ya da 169.254.1.0 ile 169.254.254.255 aralığında yer alan yerel bir adrese bağlantıyı kendisi otomatik olarak atayacaktır. Baskı sunucunuzda yapılandırılmış olan IP adresi, baskı sunucusu için Jetdirect yapılandırma sayfası incelenerek belirlenebilir. Daha fazla bilgi için [Bölüm 3](#)'e bakın.

Eski varsayılan IP adresi 192.0.0.192 atanmış ise, katıştırılmış Web sunucusuna erişim sağlamadan önce bilgisayarınızı geçici olarak aynı IP ağı numarası ile ayarlamanz veya baskı sunucusuna bir yol oluşturmanız gereklidir.

Baskı sunucusunda bir IP adresi kurulduktan sonra aşağıdaki işlemleri yapın:

1. Desteklenen bir Web gezginini çalıştırın.
2. URL olarak baskı sunucusunun IP adresini girin.



Şekil 4.2 IP Adresinin Girilmesi

3. Güvenlik uyarıları karşınıza geldiğinde devam etmek için **Yes** düğmesini tıklatın.

Katıştırılmış Web sunucusu başlangıç adresi olarak standart HTTP'yi kullanır. Ancak, baskı sunucusu tanımlama için X.509 uyumlu bir sertifika kullanan güvenli bir site olarak görünecek şekilde yapılandırılabilir. Uygun bir şekilde yapılandırıldığında güvenli erişim için HTTPS (güvenli HTTP) aracılığıyla şifrelenmiş gezgin iletişimini kullanılabilir.

Önerilmese de isterseniz, baskı sunucusu HTTPS üzerinden çalışacak şekilde yapılandırılmış ise, **Internet Seçenekleri** menüsünü kullanarak gezgininizi güvenlik uyarılarını devre dışı bırakacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

[Mgmt. Protocols](#) konusuna bakın.

4. Katıştırılmış bir Web sunucu sayfası gösterilecektir.

İşletim Notları

- Yapılandırma parametre değerlerinden birini girer veya değiştirirseniz, değişikliğin geçerli olması için **Apply** düğmesini veya silinmesi için **Cancel** düğmesini tıklatın.
- IP adresinin değiştirilmesi katıştırılmış Web sunucusıyla olan bağlantıyı keser. Yeniden bağlantı kurmak için yeni IP adresini kullanın.

UYARI

HP Jetdirect baskı sunucusunun IP adresinin değiştirilmesi, önceki IP adresini kullanarak baskı işlerini bu yazıcıya göndermek üzere yapılandırılmış istemcilerde baskı hatalarına neden olabilir.

- Novell NetWare ağları: Novel Directory Services (NDS) Queue Server modunun parametrelerini yapılandırmak için **Network Settings** sayfasında **IPX/SPX** sekmesini kullanın. Katıştırılmış Web sunucusunun, Novell sunucusu üzerinde NDS nesneleri (baskı sunucusu, yazıcı ve baskı kuyruğu nesneleri) oluşturamayacağına dikkat edin. Bu nesneleri oluşturmak için NWAdmin gibi bir Novell NetWare yardımcı programı kullanın veya HP Install Network Printer Sihirbazı ya da HP Web Jetadmin gibi HP yardımcı programlarıyla NDS için IPX/SPX yiğinini yapılandırın.

Networking Sekmesi

Networking sekmesi, HP Jetdirect ağ yapılandırma parametrelerine ve durumuna erişim sağlar. Soldaki menü öğeleri yapılandırma ve durum sayfalarına erişim sağlar.

Ürün Bilgilerinin HP'ye Gönderilmesi

Networking sekmesine ilk kez eriştinizde ürün bilgilerinin HP'ye gönderilmesine izin verip vermediğiniz sorulacaktır.

HP tarafından toplanan ürün tanımlama ve kullanım bilgileri, ürünün özelliklerini ve sunulan hizmetleri geliştirmek için kullanılacaktır. HP'nin gizlilik politikası uyarınca kişisel bilgiler alınmaz.
[Hewlett-Packard Çevrimiçi Gizlilik Açıklaması](#) konusuna bakın.

Networking sekmesi altında yer alan **Privacy Settings** sayfasını kullanarak bu özelliği istediğiniz zaman etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Network Settings

Network Settings sayfaları [TCP/IP](#), [IPX/SPX](#), [AppleTalk](#), [DLC/LLC](#) ve [SNMP](#) protokollerini için yapılandırma parametrelerini ayarlamana veya yapılandırma parametrelerini değiştirmenize olanak sağlar. Parametre ayarı atamak için istediğiniz değeri girin ve **Apply** düğmesini tıklatın.

Networking
CONFIGURATION
Network Settings
Other Settings
Privacy Settings
Select Language
SECURITY
Settings
Authorization
Mgmt. Protocols
802.1x Authentication
DIAGNOSTICS
Network Statistics
Protocol Info
Configuration Page

TCP/IP

TCP/IP sayfası, [Tablo 4.1](#)'de özetlenen yapılandırma parametrelerini sunmaktadır.

Tablo 4.1 TCP/IP Ayarları (1 / 3)

Öğe	Açıklama
IP Configuration Method	<p>HP Jetdirect baskı sunucusunun IP yapılandırma parametreleri için kullanacağı yöntemi seçenekler: BOOTP (varsayılan), DHCP, Manual veya Auto IP.</p> <p>BOOTP veya DHCP'de, baskı sunucusu her açıldığında IP parametreleri BOOTP veya DHCP sunucusu tarafından otomatik olarak yapılandırılır.</p> <p>Manual seçeneği tercih edildiğinde temel IP parametreleri bu Web sayfasından yararlanılarak elle veya varolan diğer araçlar kullanılarak girilebilir.</p> <p>Auto IP seçeneğini seçerseniz, kullanılmayan bir bağlantı yerel adres olarak 169.254.x.x atanacaktır.</p> <p>Daha fazla bilgi için Bölüm 3'e bakın.</p>
Host Name	Ağ aygıti için okunabilir bir IP adı (SNMP SysName nesnesi) belirtir. En çok 32 ASCII karakterden oluşan bu ad bir harfle başlamalıdır; son karakteri harf veya sayı olabilir. Varsayılan ad NPIxxxxxx olup burada xxxxxx LAN donanım (MAC) adresinin son altı rakamını gösterir.
IP Address	HP Jetdirect baskı sunucusuna elle bir Internet Protokolü adresi atmak için bu alanı kullanın. IP adresi "n.n.n.n" biçiminde dört baytlık (32 bit) bir adresdir; burada 'n' 0 ile 255 arasında bir sayıdır. IP adresi bir düğümü TCP/IP ağı içinde benzersiz olarak tanıtır. TCP/IP ağında yinelenen IP adreslerine izin verilmez. IP adresleri hakkında daha fazla bilgi için Ek A 'ya bakın.
Subnet Mask	Alt ağ özelliği kullanılıyorsa, elle bir alt ağ maskesi atmak için bu alanı kullanın. Alt ağ maskesi 32 bitlik bir sayıdır. Bu sayı IP adresine uygulandığında ağı ve alt ağı belirleyen bitleri ve benzersiz düğüm bitlerini saptar.
Default Gateway	Diğer ağlara veya alt ağlara bağlanmak için kullanılan bir bilgisayarın veya yönlendiricinin IP adresini belirtir.
Domain Name	HP Jetdirect baskı sunucusunun bulunduğu alanın (örneğin, destek.firma.com) Etki Alanı Adı Sistemi'nin (DNS) adı. Ana bilgisayar adını içermez; Tam Nitelikli Etki Alanı Adı (örneğin, aygıt1.destek.firma.com) değildir.

Tablo 4.1 TCP/IP Ayarları (2 / 3)

Öğe	Açıklama
Primary WINS Server	Birincil Windows Internet Adlandırma Hizmeti (WINS) sunucusunun IP adresini belirtir. WINS sunucusu, ağ bilgisayar ve aygıtları için IP adresi ve adı çözümleme hizmetleri sağlar.
Secondary WINS Server	Birincil WINS Sunucusu kullanılamadığında bunun yerine kullanılacak WINS'in IP adresini belirtir.
Syslog Server	HP Jetdirect baskı sunucusundan Syslog iletilerini almak üzere yapılandırılmış ana bilgisayarın IP adresini belirtir. Bir Syslog Server belirtilmezse, syslog iletileri devre dışı bırakılır. Daha fazla bilgi için Ek A 'ya bakın.
Syslog Maximum Messages	HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından bir dakikada gönderilebilecek Syslog ileti sayısının üst sınırını belirtir. Bu ayar, yöneticilerin günlük dosyasının boyutunu kontrol etmesini sağlar. Varsayılan değer dakikada 10 iletidir. Bu ayar sıfır olursa, maksimum sayı tanımlanmaz.
Syslog Priority	Syslog sunucusuna gönderilen syslog iletilerinin filtre durumunu kontrol eder. 0 en özel ve 8 de en genel olmak üzere filtre aralığı 0 ile 8 arasındadır. Sadece belirtilen filtre seviyesinden daha düşük (başka bir deyişle öncelik olarak daha yüksek) iletiler bildirilir. Varsayılan değer, tüm syslog iletilerinin bildirileceğini gösteren 8'dir. Sıfır değeri syslog bildirimini pratikte devre dışı bırakır.
Idle Timeout	Boşta kalan bir bağlantının açık kalabileceği saniye sayısını belirtir. En çok 3600 saniyeye ayarlanabilir. 270 varsayılan değerdir. 0 olarak ayarlanırsa zaman aşımı devre dışı kalır ve TCP/IP bağlantıları ağır diğer ucundaki aygit (örneğin, iş istasyonu) tarafından kapatılincaya kadar açık kalır.
TTL/SLP	Hizmet Konumu Protokolü (SLP) paketlerinde IP çoklu yayın Canlı Kalma Süresi (TTL) keşif ayarını belirtir. Varsayılan değer 4 duraktır (yerel ağdan sonraki yönlendirici sayısı). Aralık 1-15 arasıdır. -1 olarak ayarlanırsa çoklu yayın özelliği devre dışı kalır. Auto IP (bağlantı yerel) adresleri için yapılandırılan baskı sunucularında bu alan dikkate alınmaz. Dışarıya iletilen paketlerdeki TTL her zaman 255 olarak ayarlanır ve bağlantı yerel ağ ile sınırlıdır.

Tablo 4.1 TCP/IP Ayarları (3 / 3)

Öğe	Açıklama
System Contact	Bu aygıti yönetmek veya aygıtlı ilgili servis sağlamak üzere atanmış kişiyi belirtir. Bu alan telefon numarası ve benzeri bilgiler içerebilir. Bu parametre yapılandırılırsa HP Jetdirect ana sayfasında görüntülenir.
System Location	Aygıtın fiziksel konumunu veya bununla ilgili bilgileri belirtir. Sadece basılabilir ASCII karakterler kullanılabilir ve en çok 64 karakterden oluşabilir. Bu parametre yapılandırılırsa HP Jetdirect ana sayfasında görüntülenir.
Banner Page	Baskı işlerinde bir LPD başlık sayfası basmanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirtir. Katıştırılmış baskı sunucularında tek bir bağlantı noktası vardır (Bağlantı Noktası 1).
Default IP	Baskı sunucusunun zorunlu TCP/IP yeniden yapılandırması sırasında (örneğin, BOOTP/DHCP kullanmak üzere elle yapılandırılırken) ağıdan bir IP adresi alamaması durumunda bir IP adresi belirler. LEGACY DEFAULT_IP: eski varsayılan IP adresi 192.0.0.192'yi ayarlar. AUTO_IP: bir bağlantı yerel IP adresi olan 169.254.x.x'i ayarlar. Başlangıç ayarı baskı sunucusu ilk açıldığında alınan IP adresi tarafından belirlenir.
Send DHCP requests	Eski varsayılan IP adresi 192.0.0.192 veya bağlantı yerel IP adresi 169.254.x.x'in otomatik olarak atanması durumunda, DHCP istemlerinin düzenli olarak iletilip iletilmeyeceğini belirtmek için bir onay kutusu kullanılır. DHCP istemlerini devre dışı bırakmak için onay kutusundaki işaretki kaldırın. DHPC istemlerini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin (varsayılan).

IPX/SPX

IPX/SPX sekmesi, Novell NetWare veya IPX/SPX uyumlu ağlarda (Microsoft ağları gibi) çalışmak amacıyla, HP Jetdirect baskı sunucusunda IPX/SPX (Internet Paket Alışverişi /Sıralı Paket Alışverişi) parametrelerini yapılandırmaya olanak sağlar. Öğelerin hakkında bilgi için bu sayfadaki [Tablo 4.2](#)'ye bakın.

UYARI	Microsoft ağında IPX/SPX üzerinden direct-mode baskıyı kullanıyorsanız, IPX/SPX'i devre dışı bırakmayın .
--------------	--

Novell NetWare ağı için:

- Katıştırılmış Web sunucusu, Novell Directory Services (NDS) ortamında Kuyruk Sunucusu Modu parametrelerini seçmek için kullanılabilir.
- Katıştırılmış Web sunucusunu kullanarak NDS baskı sunucusu, yazıcı ve kuyruk nesneleri oluşturamazsınız. Bu nesneleri oluşturmak için mevcut diğer araçları ve yardımcı programları kullanın.

Table 4.2 IPX/SPX Ayarları (1 / 2)

Öğe	Açıklama
IPX/SPX Enable	HP Jetdirect baskı sunucusunda IPX/SPX protokollerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Onay kutusu boşsa, IPX/SPX devre dışı bırakılmıştır.
IPX/SPX Frame Type	Ağınızda HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından kullanılacak IPX/SPX çerçeve türünü belirtir. Bir çerçeve türü yapılandırıldıktan sonra, tüm diğer çerçeveler sayılacak ve atılacaktır. <ul style="list-style-type: none">● AUTO (varsayılan), tüm çerçeve türlerini algılar ve tespit edilen ilk çerçeve türünü yapılandırır.● EN_8023, çerçeve türünü IEEE 802.3 çerçeveler üzerinden IPX ile sınırlar.● EN_II, çerçeve türünü Ethernet çerçeveler üzerinden IPX ile sınırlar.● EN_8022, çerçeve türünü IEEE 802.3 çerçevelerle IEEE 802.2 üzerinden IPX ile sınırlar.● EN_SNAP, çerçeve türünü IEEE 802.3 çerçevelerle SNAP üzerinden IPX ile sınırlar.
SAP Interval	HP Jetdirect baskı sunucusunun, Hizmet Tanıtım Protokolü (SAP) iletileri göndermek için bekleyeceği zaman aralığını (saniye olarak) belirtir; SAP iletileri Novell NetWare ağında sunucunun hizmet özelliklerini tanıtmak için yayınlanan iletilerdir. SAP iletilerini devre dışı bırakmak için "0" değerini kullanın.

Table 4.2 IPX/SPX Ayarları (2 / 2)

Öğe	Açıklama
Print Server Name	HP Jetdirect baskı sunucusu için bir NetWare yazıcı adı belirtin (sadece alfasayısal karakterler kullanılabilir). NPlxxxxx varsayılan addır; burada xxxxxx, HP Jetdirect baskı sunucusunun LAN donanım (MAC) adresinin son altı basamağını gösterir.
NDS Tree Name	Bu aygıtın NDS ağaçının adını belirtir. NDS (Novell Directory Services) ağaçının adı, ağınızda kullanılan kuruluş ağacının adına karşılık gelir. NDS desteğini devre dışı bırakmak için bu alanı boş bırakın.
NDS Context	Baskı sunucusunun NDS bağlantısı, baskı sunucusu nesnesini içeren NDS kapsayıcısına veya kuruluş birimine karşılık gelir. Baskı kuyruğu ve aygit nesneleri NDS ağaçının herhangi bir yerinde bulunabilir; ancak HP Jetdirect baskı sunucusunun tam nitelikli baskı sunucusu nesne adıyla yapılandırılması gereklidir. Örneğin, baskı sunucusu nesnesi "marketing.mytown.lj" kapsayıcısında bulunuyorsa, tam nitelikli baskı sunucusu bağlam adı (CN) şöyle olur: "OU=marketing.OU=mytown.O=lj" (burada OU, NDS ağacındaki bir Kuruluş Birimi kapsayıcısı, O ise Kuruluş kapsayıcısıdır). Baskı sunucusu ayrıca, "marketing.mytown.lj"yi de kabul edecektir. NDS desteğini devre dışı bırakmak için bu alanı boş bırakın. Not: NDS nesnesi, katıştırılmış Web sunucusu tarafından oluşturulamaz.
Job Poll Interval	HP Jetdirect baskı sunucusunun, baskı kuyruğunda baskı işi olup olmadığını kontrol etmek için bekleyeceği zaman aralığını (saniye) belirtir.
PJL Configuration	Yazıcı İş Dili (PJL) parametreleri için sağlanan parametreleri etkinleştirin (işaretleyin) veya devre dışı bırakın (işaret kaldırın): <ul style="list-style-type: none">● Banner Page (baskı işleri arasında başlık sayfası basmak için)● End-Of-Job Notification (yazıcı tarafından alındığında, istemci uygulamasına iş sonu iletişı gönderilir)● Toner Low Notification (yazıcı tarafından alındığında, HP Jetdirect baskı sunucusu istemci uygulamasına "toner az" iletişı gönderilir)

AppleTalk

AppleTalk sekmesi HP Jetdirect baskı sunucusundaki seçili AppleTalk ayarlarını yapılandırmanıza izin verir. Öğeler hakkında bilgi için bu sayfadaki [Tablo 4.3](#)'e bakın.

Not

Görüntülenen AppleTalk parametreleri ağıda tanıtılan AppleTalk yazıcı türlerini içerir.

HP Jetdirect baskı sunucusu sadece AppleTalk Phase 2'yi destekler.

Table 4.3 AppleTalk Ayarları

Öge	Açıklama
AppleTalk Enable onay kutusu	Baskı sunucusunda desteklenen AppleTalk protokolünü etkinleştirir (işaretli) veya devre dışı bırakır (işaretli değil). AppleTalk etkinse, baskı sunucusunda depolanan AppleTalk parametreleri görüntülenir.
Device (AppleTalk) Name	AppleTalk ağındaki yazıcının adını belirtir. Ağınzıda daha önceden atanmış bir ad girerseniz, Jetdirect yapılandırma sayfasında belirtilen AppleTalk adının sonuna bir rakam eklenecek bu adın bir çoğaltma olduğu gösterilir.
Print Type	Ağ üzerinde tanıtımı yapılan yazıcı türünü tanımlar. En çok iki tür gösterilebilir (örneğin, HP LaserJet ve LaserWriter).
Zone	Yazıcı için kullanılabilir bir AppleTalk ağ bölgesi seçin. Varsayılan olarak, seçilmiş olan bölge gösterilecektir. Kullanabilen bölgelerin listesini yenilemek için Refresh selected zone Info düğmesini tıklatın.

DLC/LLC

Görüntülenen onay kutusunu kullanarak, HP Jetdirect baskı sunucusunda DLC/LLC (Veri Bağlantı Kontrolü/Mantıksal Bağlantı Kontrolü) protokollerini etkinleştirebilir (kutuyu işaretleyin) veya devre dışı bırakabilirsiniz (işaretti kaldırın). Onay kutusu boşsa DLC/LLC protokoller devre dışı bırakılmıştır.

SNMP

Sağlanan SNMP (Basit Ağ Yönetimi Protokolü) parametrelerini belirleyebilir veya değiştirebilirsiniz. [Tablo 4.4](#)'e bakın.

UYARI

Aygıtlarınızı yönetmek için HP Web Jetadmin'i kullanıyorsanız, baskı sunucusundaki SNMP v3 ve diğer güvenlik ayarlarını en iyi şekilde yapılandırmak için HP Web Jetadmin'i kullanmalısınız.

Katıştırılmış Web sunucusunun SNMP v3 hesabı oluşturmak üzere kullanılması durumunda mevcut SNMP v3 hesapları silinecektir. Ayrıca, SNMP yönetim uygulamasında SNMP v3 hesap bilgilerinin kullanılması gerekecektir. Daha fazla bilgi için [SNMP v3](#) konusuna bakın.

Table 4.4 SNMP Ayarları (1 / 2)

Öğe	Açıklama
Enable SNMPv1/v2 read-write access	<p>Bu seçenek, baskı sunucusundaki SNMP v1/v2c araçlarını etkinleştirir. Baskı sunucusuna erişimi kontrol etmek için özel community name değerleri yapılandırılabilir.</p> <p>Bir SNMP Set Community Name değeri, HP Jetdirect baskı sunucusunda SNMP bilgilerini yapılandırma (veya "yazma") olanağı sağlayan bir paroladır.</p> <p>Bir SNMP Get Community Name değeri, HP Jetdirect baskı sunucusundaki SNMP bilgilerini almak (veya "okumak") için kullanılan bir paroladır.</p> <p>Baskı sunucusunun yanıt vermesi için gelen SNMP SetRequest veya GetRequest komutunun uygun Set veya Get community name değerini içermesi gereklidir.</p> <p>Bir community name değeri ASCII karakterlerden oluşmalı ve en çok 255 karakter içermelidir.</p> <p>Varsayılan Get community name değeri "public"tir ve erişimin kısıtlanması için onay kutusu işaretlenerek devre dışı bırakılabilir.</p> <p>Not: "public" seçeneği devre dışı bırakılırsa, bazı bağlantı noktası izleyicileri veya aygit keşfi için kullanılan yardımcı programlar düzgün bir şekilde çalışmamayabilir.</p>
Enable SNMPv1/v2 read-only access:	Bu seçenek, baskı sunucusundaki SNMP v1/v2c araçlarını etkinleştirir, ancak erişimi salt okunur olarak kısıtlar. Yazma erişimi devre dışı bırakılır. Varsayılan Get community name değeri olan "public", otomatik olarak etkinleştirilir.

Table 4.4 SNMP Ayarları (2 / 2)

Öğe	Açıklama
Disable SNMPv1/v2	Bu seçenek, baskı sunucusundaki SNMP v1/v2c araçlarını devre dışı bırakır; güvenli ortamlar için bu seçenek tavsiye edilir. SNMP v1/v2c seçeneği devre dışı bırakılırsa, bazı bağlantı noktası izleyicileri veya aygit keşfi için kullanılan yardımcı programlar düzgün bir şekilde çalışmamayabilir.
Enable SNMPv3	(Sadece tüm özelliklere sahip HP Jetdirect baskı sunucuları) Bu seçenek, baskı sunucusundaki SNMP v3 aracısını etkinleştirir (işaretli) veya devre dışı bırakır (işaretli değil). Bu seçenek etkinleştirildiğinde, baskı sunucusunda bir SNMP v3 hesabı oluşturulmalı ve hesap bilgileri SNMP v3 yönetim uygulamasında kullanılmalıdır. Aşağıdaki bilgileri girerek bir hesap oluşturabilirsiniz : User Name: SNMP v3 hesabı kullanıcı adı. Authentication Key: SNMP paket içeriğinin kimliğini Message Digest Algorithm 5 (MD5, RFC 1321) ile doğrulamak için kullanılan 16 bayt uzunluğunda onaltılık sayı sisteminde bir değer. Privacy Key: SNMP paketindeki veri bölümünün Data Encryption Standard (DES) algoritmasıyla şifrelenmesinde kullanılan 16 bayt uzunluğunda onaltılık sayı tabanında bir değer. Context Name: kullanıcın SNMP nesnelerine erişebileceği içerik. Bu içerik adı her zaman "Jetdirect"dir.

Other Settings

Bu öğe çeşitli yönetim ve baskı yapılandırma seçeneklerine erişim sağlar. Aşağıdaki sekmeler mevcuttur:

- **Misc. Settings**: gelişmiş özelliklere sahip farklı protokoller ve işlevleri etkinleştirmek amacıyla kullanılır
- **Firmware Upgrade**: (firmware güncelleştirmelerini destekleyen baskı sunucuları için) HP Jetdirect baskı sunucunuza yeni özellikler ve geliştirmeler ile güncelleştirmek amacıyla kullanılır
- **LPD Queues**: LPD (line printer daemon) baskı hizmetlerinden yararlanarak yazdırma sırasında kullanılacak baskı kuyruklarını ayarlamak amacıyla kullanılır
- **Support Info**: sol kenardaki **Other Links** altında bulunan **Support** bağlantısını ayarlamak amacıyla kullanılır
- **Refresh Rate**: katıştırılmış Web sunucusu tanı sayfaları güncelleştirmeleri için zaman aralığını saniye cinsinden ayarlamak amacıyla kullanılır

Misc. Settings

Miscellaneous Settings parametreleri, aşağıda açıklanan gelişmiş özelliklere sahip farklı protokollerin ve özelliklerin ayarlanabilmesine olanak sağlar. [Tablo 4.5'e bakın.](#)

Table 4.5 Çeşitli Ayarlar (1 / 4)

Öge	Açıklama
SLP Config	HP Jetdirect baskı sunucusunu otomatik olarak bulmak ve tanımak için seçilen istemci uygulama yazılımı tarafından kullanılan SLP'yi (Hizmet Konumu Protokolü) etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Telnet Config	Telnet kullanarak HP Jetdirect yapılandırma parametrelerine erişimi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Daha fazla bilgi için Bölüm 3'e bakın.
mDNS	Çoklu Yayın Etki Alanı Adı Sistemi'ni (mDNS) etkinleştirir veya devre dışı bırakır. mDNS tipik olarak, bilinen bir DNS sunucusu bulunmayan küçük ağlar üzerinde IP adresi ve adının çözümlenmesi için (UDP bağlantı noktası 5353 üzerinden) kullanılır.
Multicast IPv4	IP sürüm 4, çoklu yayın paketlerinin baskı sunucusu tarafından alınması ve iletilmesi özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
9100 Config	Bağlantı noktası 9100 hizmetlerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Bağlantı noktası 9100, HP Jetdirect baskı sunucusu üzerinde bulunan HP'nin sahibi olduğu işlenmemiş bir TCP/IP bağlantı noktasıdır ve baskı işleminde varsayılan bağlantı noktası olarak kullanılır. Bu bağlantı noktasına HP yazılımıyla (örneğin, HP Standart Bağlantı Noktası) erişilir.
FTP Printing	HP Jetdirect baskı sunucusunda baskı için kullanılabilen Dosya Aktarım Protokolü hizmetlerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Daha fazla bilgi için Bölüm 6'ya bakın.
LPD Printing	HP Jetdirect baskı sunucusunda Line Printer Deamon hizmetlerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. HP Jetdirect baskı sunucusunda LPD, TCP/IP sistemleri için satır yazıcı bekletme hizmetleri sağlar. Daha fazla bilgi için Bölüm 5'e bakın.

Table 4.5 Çeşitli Ayarlar (2 / 4)

Öğe	Açıklama
IPP Printing	HP Jetdirect baskı sunucusunda Internet Baskı Protokolü özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. IPP, yazıcı gerektiği gibi bağlandıysa ve erişilebilir durumdaysa bu aygıta Internet (veya intranet) üzerinden baskı işi göndermeye olanak sağlar. Uygun şekilde yapılandırılmış bir IPP istemci sistemi de gerekir. IPP istemci yazılımı hakkında daha fazla bilgi için Bölüm 2 'ye bakın.
Link settings	(Sadece kablolu 10/100TX ağlarında) HP Jetdirect 10/100TX baskı sunucuları için ağ bağlantı hızını (10 veya 100 Mbps) ve iletişim modunu (tam veya yarımdupleks) ayarlar. Kullanabileceğiniz ayarların listesini aşağıda bulabilirsiniz. CAUTION: Bağlantı ayarını değiştirmeniz durumunda, baskı sunucusu ve ağ aygıti ile ağ iletişimini kesilebilir. <ul style="list-style-type: none">● AUTO: (Varsayılan) Baskı sunucusu, ağır bağlantı hızı ve iletişim modu ile eşleşme sağlamak üzere otomatik anlaşma özelliğini kullanır. Otomatik anlaşma başarısız olursa 100TXHALF ayarları.● 10TXFULL: 10 Mbps, tam dupleks çalışma● 10TXHALF: 10 Mbps, yarımdupleks çalışma● 100TXFULL: 100 Mbps, tam dupleks çalışma● 100TXHALF: 100 Mbps, yarımdupleks çalışma
Primary DNS Server	Birincil DNS (Etki Alanı Adı Sistemi) sunucusunun IP adresini belirtir.
Secondary DNS Server	Birincil DNS sunucusu kullanılamadığında ikinci bir DNS sunucusunun adresini belirtir.
Scan Idle Timeout	Boşta kalan bir bağlantının tarama amacıyla açık kalabileceği saniye sayısını belirtir. Maksimum değer 3600, varsayılan değer 300'dür. 0 olarak ayarlanırsa zaman aşımı devre dışı kalır ve bağlantı, aygıta erişen ağ sistemi tarafından kapatılınca kadar açık kalır.
Locally Administered Address	Fabrika ayarı olarak atanmış LAN Donanım (MAC) adresinin yerine yerel olarak yönetilen bir adres (LAA) belirler. LAA kullanılrsa, tam olarak 12 adet onaltılık sayı basamağı içeren kullanıcı tanımlı bir dize girilmelidir. Ethernet baskı sunucularında LAA adresi onaltılık tabanda X2, X6, XA veya XE sayılarından biri ile başlamalıdır (X, onaltılık tabanda 0 ile F arası herhangi bir rakamdır). Varsayılan adres fabrika ayarı olarak atanmış adresdir.

Table 4.5 Çeşitli Ayarlar (3 / 4)

Öğe	Açıklama
Syslog Facility	Bir iletinin şifrelenmiş kaynak olanağını (örneğin, sorun giderme sırasında seçilen iletlerin kaynağını belirlemek için) belirtir. Varsayılan durumda, HP Jetdirect baskı sunucusu kaynak olanak kodu olarak LPR'yi kullanır, ancak local0'dan local7'ye kadar olan yerel kullanıcı değerleri tek bir baskı sunucusunu veya baskı sunucusu gruplarını izole etmekte kullanılır.
Dynamic Raw Port Setting	TCP bağlantı noktası 9100 üzerinden baskı için ek bağlantı noktaları belirlenmesine olanak verir. Geçerli bağlantı noktaları, uygulamaya bağlı olarak 3000 ile 9000 arasındadır.
Disable listening on these ports	Bu iki alan, güvenlik amacıyla yazıcının ağ üzerinde kullanılan hizmetlerini devre dışı bırakmanızı sağlar. Her iki alanda da bu hizmetleri kullanan ağ iletişimlerinin bağlantı noktası numaralarını belirtmeniz gereklidir. Her alan için beş adede kadar bağlantı noktası numarası belirtilebilir (örneğin, [5, 10, 40, 20, 50]). Bağlantı noktası numaraları için geçerli aralık 1 - 65535'tir. Streams: Bu alana akış verisini geçiren hizmetlerin bağlantı noktası numaralarını girin. Veri akışları veri teslimini garantilemek için İletim Kontrol Protokolü'nü (TCP) kullanır. Datagrams: Bu alana datagramları aktaran hizmetlerin bağlantı noktası numaralarını girin. Tipik olarak iletlerin yayınlanması için kullanılan datagramlar, teslim ve hata kurtarma işleminin garantielenmediği bağlantısız bir protokol olan Kullanıcı Datagram Protokolü'nü (UDP) kullanır.
Enable MFP and AIO software support	Baskı sunucusunun HP çok işlevli aygit (MFP veya All-in-One) tarafından sağlanan yazılım kullanılarak istemci bilgisayarlara yüklenmiş olan tam işlevli tarama özelliği desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Devre dışı bırakıldığında, baskı sunucusu istemci yazılım aygıtının ağ üzerinden baskı dışındaki işlevlerine izin vermeyecektir.
mDNS Service Name	Bu aygit veya hizmete atanınan, en fazla 64 ASCII karakter uzunluğunda alfasyasız bir dizeyi belirtir. Bu ad kalıcıdır ve oturumdan oturuma yuva bilgisi (IP adresi gibi) değişimse, belirli bir aygitin veya hizmetin çözümlenmesinde kullanılır. Apple Rendezvous bu hizmeti görüntüleyecektir. Varsayılan hizmet adı yazıcı modeli ve LAN Donanım (MAC) adresidir.
mDNS Domain Name	(Salt okunur parametre) Aygıta atanmış mDNS etki alanı adını <ana bilgisayar adı>.yerel biçiminde belirtir. Kullanıcı tanımlı bir ana bilgisayar adı atanmamış ise, varsayılan ana bilgisayar adı olarak NPIxxxxx kullanılacaktır (xxxxxx LAN donanım (MAC) adresinin son 6 basamağıdır).

Table 4.5 Çeşitli Ayarlar (4 / 4)

Öğe	Açıklama
mDNS Highest Priority Service	Baskı işleminde kullanılacak en yüksek önceliğe sahip mDNS hizmetini belirler. Bu parametreyi ayarlamak için aşağıdaki baskı seçeneklerinden birini seçin: 9100 Printing: HP tarafından kullanılan bağlantı noktası 9100 üzerinden raw IP baskı IPP Printing Internet Baskı Protokolü kullanılarak basma. LPD Printing (RAW): Varsayılan LPD raw kuyruğu basma. LPD Printing (TEXT): Varsayılan LPD metin kuyruğu basma. LPD Printing (AUTO): Varsayılan LPD otomatik kuyruğu basma. LPD Printing (BINPS): Varsayılan LPD ikili postscript kuyruğu basma. LPD Printing (<kullanıcı tanımlı>): Yapılandırılmış ise, kullanıcı tarafından belirlenen en fazla 5 adet LPD kuyruğu listelenir; <kullanıcı-tanımlı>, kullanıcı tarafından tanımlanmış LPD kuyruğu adıdır. Varsayılan seçim yazıcıya bağlı olarak değişir; tipik olarak 9100 Printing veya LPD Printing (BINPS).
Proxy Server	Yazıcınızdaki/MFP'deki katıştırılmış uygulamalar tarafından kullanılan proxy sunucusunu belirtir. Bir proxy sunucusu tipik olarak Internet erişimi için ağ istemcileri tarafından kullanılır. Bu istemciler için Web sayfalarını önbelleğe alır ve bir Internet güvenliği derecesi sağlar. Bir proxy sunucusu belirlemek için sunucunun IP adresini veya tam nitelikli etki alanı adını girin. İsim en fazla 64 karakter olabilir. Bazı ağlarda proxy sunucusunun adresi için Bağımsız Servis Sağlayıcı'nızca (ISP) başvurmanız gerekebilir.
Proxy Server Port	Proxy sunucusu tarafından istemci desteği için kullanılan bağlantı noktası numarasını girin. Bağlantı noktası numarası ağınızdaki proxy faaliyeti için ayrılan bağlantı noktasını tanımlar ve 0 ile 65535 arasında bir değer alabilir.
Proxy Server User Name	Proxy sunucusu üzerinde bir kullanıcı hesabı oluşturulmuş ise, o kullanıcı hesabının adını girin.
Proxy Server Password	Proxy sunucusu üzerinde bir kullanıcı hesabı oluşturulmuş ise, o kullanıcı hesabına ait parolayı girin.
Proxy Server Exception List	Proxy sunucusu üzerinden erişilmesi gerekmeyen Web adreslerini, ana bilgisayar adlarını veya alan adlarını girin. Girişleri birbirinden ayırmak için noktalı virgül (;) kullanın.

Firmware Upgrade

Firmware yükseltmelerini destekleyen baskı sunucuları için bu sayfayı kullanarak baskı sunucusunu yükseltebilir ve böylece yeni özellikler ekleyebilirsiniz.

Baskı sunucusu için firmware yükseltme dosyası sisteminizde mevcut olmalıdır. Uygun yükseltme dosyasını bulmak veya almak için aşağıdaki adresten HP çevrimiçi destek sitesini ziyaret edin:

http://www.hp.com/go/webjetadmin_firmware

Bu sayfada şunları yapın:

1. Baskı sunucusu modelini ve yükseltme dosyasını bulun.
2. Yükseltme dosyasının sürümünü kontrol edin ve baskı sunucusunda yüklü olan sürümden daha güncel olduğundan emin olun. Dosyanın sürümü daha güncel ise dosyayı indirin. Aksi takdirde, firmware'i yükseltmeniz gerekmek.

Katıştırılmış Web sunucusunu kullanarak baskı sunucusunu yükseltme:

1. Yükseltme dosyasının yolunu girin veya dosyanın yerini bulmak için **Browse** seçeneğini tıklatın.
2. Arkasından **Upgrade Firmware**'i tıklatın.

LPD Queues

LPD Queues sayfası, Jetdirect baskı sunucusunda LPD (line printer daemon) baskı kuyruklarını belirleyebilmenize olanak sağlar. LPD baskı ve baskı kuyrukları hakkında daha fazla bilgi için [Bölüm 5. "LPD Baskı Yapılandırması"](#) konusuna bakın.

LPD kuyruklarını ayarlayabilmeniz için baskı sunucusunda önce LPD baskı özelliğinin etkinleştirilmesi gereklidir. LPD devre dışı ise etkinleştirilmek için [Misc. Settings](#) sekmesine gidin.

LPD baskı özelliği etkin ise kullanabileceğiniz değişik adlara sahip on farklı baskı kuyruğu bulunmaktadır. Bu kuyruklardan dört tanesi otomatik olarak yapılandırılmıştır ve bu kuyruklarla ait parametreler değiştirilemez. Kalan altı kuyruk ise kullanıcı tarafından tanımlanabilir.

Kullanıcı tanımlı altı kuyruk, baskı işinden önce veya sonra otomatik olarak eklenen, iş kontrol komutları gibi karakter dizeleri kullanılarak yapılandırılabilir. En çok sekiz dize adı tanımlayabilir ve bu kuyruklardan her birini, ad verilen dizelerin tümü baskı verisinin başına eklenecek ("prepend string name") veya baskı verisinin sonuna eklenecek ("append string name") şekilde ayarlayabilirsiniz.

LPD kuyruklarını ayarlamak için kullanabileceğiniz LPD Kuyruk Parametreleri aşağıda açıklanmaktadır . [Tablo 4.6](#)'ya bakın.

Table 4.6 LPD Kuyruk Parametreleri (1 / 3)

Öğe	Açıklama
Queue Name	Kullanıcı tanımlı kuyruk adı. Bu ad en çok 32 karakter uzunluğunda olabilir ve görüntülenebilen ASCII karakterlerini içerebilir. En çok altı tane kullanıcı tanımlı kuyruk tanımlayabilirsiniz.
Prepend String Name	Baskı verisinden önce (veya verinin başına) eklenecek olan bir veya daha fazla dizenin adını girin. Dize adlarını ve değerlerini sayfanın altındaki tabloda belirleyebilirsiniz. Başa uzun bir dize eklemek için birden fazla dize adı girip, aralarına "+" karakteri koymak bu dizeleri birleştirebilirsiniz. Örneğin, iki farklı dizeye bölünmüş uzun bir dizeyi başa eklemek için şu giriş yapın: <code><dizeadı1>+<dizeadı2></code> burada dizeadı1 ve dizeadı2 değişik değerler içeren iki farklı dize adı olarak belirtilmiştir.
Append String Name	Baskı verisinden sonra (veya verinin sonuna) eklenecek olan bir veya daha fazla dizenin adını girin. Dize adlarını ve değerlerini sayfanın altındaki tabloda belirleyebilirsiniz. Sona uzun bir dize eklemek için birden fazla dize adı girip, aralarına "+" karakteri koymak bu dizeleri birleştirebilirsiniz. Örneğin, iki farklı dizeye bölünmüş uzun bir dizeyi sona eklemek için şu giriş yapın: <code><dizeadı1>+<dizeadı2></code> burada dizeadı1 ve dizeadı2 değişik değerler içeren iki farklı dize adı olarak belirtilmiştir.

Table 4.6 LPD Kuyruk Parametreleri (2 / 3)

Öğe	Açıklama
Queue Type	Kuyruk için işlem komutu. Bu dört kuyruk türü arasında seçim yapabilirsiniz: <ul style="list-style-type: none">● RAW -- Değişiklik yapılmaz. Line printer daemon, <i>raw</i> kuyruğundaki verilere PCL, PostScript veya HP-GL/2 dillerinde formatlanmış bir baskı işi gibi davranışır ve verileri hiçbir değişiklik yapmadan yazıcıya gönderir. (Kullanıcı tanımlı başa veya sona eklenen dizeler, baskı işine uygun şekilde eklenecektir.)● TEXT -- Satır sonu işaretini ekler. Line printer daemon, <i>text</i> kuyruğundaki verilere formatlanmış metin veya ASCII metni gibi davranışır ve yazıcıya göndermeden önce her satırın başında ekler.● AUTO -- Otomatik. Line printer daemon, baskı verisinin <i>raw</i> olarak mı yoksa <i>text</i> olarak mı gönderilmesi gerektiğini belirlemek üzere otomatik algılama özelliğini kullanır.● BINPS -- İkili PostScript. Bu seçenek, PostScript yorumlayıcısının baskı işini İkili PostScript verisi olarak yorumlamasını sağlar.
Default Queue Name	Bir baskı işi için belirlenen kuyruğun bilinmediği durumlarda kullanılan kuyruk adı. Varsayılan olarak, Default Queue Name AUTO'dur.
String Name	Bir karakter dizesinin adı. LPD kuyruklarında kullanılmak üzere en çok sekiz karakter dizesi tanımlayabilirsiniz; bu parametre dizeye ad verir ve <i>Value</i> parametresi dizenin içeriğini belirler. <i>Prepend</i> ve <i>Append</i> dize adları (gezgin penceresinin üstündeki tabloda belirtilen dize adları) burada belirtilen adlar arasından seçilmiş olmalıdır. Dize adı en çok 32 karakter uzunluğunda olabilir ve görüntülenebilen ASCII karakterlerini içerebilir.

Table 4.6 LPD Kuyruk Parametreleri (3 / 3)

Öğe	Açıklama
Value	Dizenin içeriği. String Name parametresi dizeye ad verir; Value parametresi dizenin içeriğini tanımlar. Başa veya sona eklenen bir dize için (gezgin penceresinin üstündeki tabloda belirtilen dize adları) dize adı belirlendiğinde, line printer daemon bu dizenin değerini baskı verisinden önce veya sonra (uygun şekilde) yazıcıya gönderir. Karakter değerleri, genişletilmiş ASCII aralığında 0-255 arasında herhangi bir değer olabilir (onaltılık sayı sisteminde 00-FF arasında). Basılamayan bir karakteri onaltılık sayı sistemindeki değerini kullanarak belirtebilirsiniz. Bunun için ters eğik çizgi'den sonra onaltılık sayı sisteminde iki karakter girebilirsiniz. Örneğin, escape karakterini girmek için (onaltılık 1B), \1B yazın. Dizenizin kendisinde ters eğik çizgi varsa, bunu \5C olarak belirtin. Bu alana yazabileceğiniz maksimum karakter sayısı 240'dır. Alandaki karakterler onaltılık sayı sistemindeki değerlerine göre kontrol edilir, gerekirse dönüştürülür ve dahili olarak kaydedilir. Dize için dahili olarak kaydedebileceğiniz maksimum karakter sayısı 80'dir ve bu sayıyı aşan karakterler atılır.

Kullanıcı tanımlı bir baskı kuyruğu oluşturmak için öncelikle dizeleri tanımlamanız, başa veya sona eklenen dizeler olarak belirlemeniz ve kuyruk türüne tanımlamanız gereklidir. LPD kuyruğunu tanımladıktan sonra, bu kuyruk kullanan bir LPD yazıcısı ayarlayarak kuyruğun kullanımını belirleyebilirsiniz. Örneğin, "a" dizesine "abc", "z" dizesine "xyz" değeri atadığınızda "az_queue" baskı kuyruğunu başa eklenen bir "a" dizesi ve sona eklenen bir "z" dizesi olarak tanımlayabilir ve kuyruk türü "raw" biçiminde belirleyebilirsiniz. az_queue üzerinden <formatted_text> içeren bir baskı işi gönderdiğinizde, yazıcıya gönderilen iş "abc<formatted_text>xyz" olacaktır.

LPD yazıcısının kurulum yönergeleri işletim sistemine göre farklılık gösterir. Ayrıntılı bilgi için [Bölüm 5. "LPD Baskı Yapılandırması"](#) konusuna bakın.

Örnek. Bir LPD yazıcınız varsa ve yazıcıyı her baskı işinden önce sıfırlamak istiyorsanız, her baskı işinin başında bir PCL sıfırlama komutu (Escape-E) çalıştırın "clear_printer" adlı kullanıcı tanımlı bir baskı kuyruğu tanımlayabilirsiniz. Bunu aşağıdaki şekilde yapabilirsiniz:

Önce, baskı kuyruğunu ayarlayın:

- a. Bir dizeye ad verin: 1. sıradaki **String Name** alanına "reset_string" yazın.
- b. Dizenin değerini tanımlayın: 1. sıradaki **Value** alanına "\1BE" (Escape-E) yazın. (Alternatif olarak "\1B\45" de yazabilirsiniz.)
- c. Kuyruğa bir ad verin: 5. sıradaki **Queue Name** alanına "clear_printer" yazın.
- d. Başa eklenen dizeyi ayarlayın: 5. sıradaki **Prepend String** alanına "reset_string" yazın.
- e. 5. sıradaki **Append String** alanını boş bırakın.
- f. Kuyruk türünü ayarlayın: Açılan menüden yararlanarak 5. sıradaki **Queue Type** alanını "RAW" olarak belirleyin.

Daha sonra, kuyruğu kullanacak yazıcıyı ayarlayın. Bir kuyruk adı belirtmeniz istendiğinde "clear_printer" seçilmelidir. (Yazıcıyı ayarlama hakkında ayrıntılı bilgi için [Bölüm 5. "LPD Baskı Yapılandırması"](#) konusuna bakın.) Bu ayarlama işlemlerinden sonra, sunucudan veya yazıcının bağlı olduğu bir istemci bilgisayardan yazıcıya herhangi bir baskı işi gönderildiğinde, baskı işinin başında sıfırlama komutu çalıştırılacaktır.

Support Info

Destek yardımı bağlantılarını yapılandırmak için bu sayfayı kullanın. Bu aygitin yöneticisi olarak, Destek görevlisini ve telefon numarasını atayabileceğiniz gibi, Web tabanlı ürün ve teknik destegin URL adreslerini de belirleyebilirsiniz.

Refresh Rate

Refresh rate, tanı sayfalarının otomatik olarak güncelleştirileceği süredir (saniye olarak). '0' değeri, yenileme hızını devre dışı bırakır.

Privacy Settings

Privacy Settings sayfasında, katıştırılmış Web sunucusunun ürün tanımlamasını alarak kullanmasını ve bu bilgiyi HP'ye göndermesini sağlayabilirsiniz (Internet erişimini gerektirir). Ürün kullanım bilgisi HP'nin ürün özellikleri ve hizmetlerini geliştirmesine yardımcı olur. Varsayılan değer olarak bu özellik devre dışıdır.

Bu özelliği etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin ve **Apply** düğmesini tıklatın.

Bu özelliği devre dışı bırakmak için onay kutusundaki işaretü kaldırın ve **Apply** düğmesini tıklatın.

Select Language

Bu bağlantı, HP Jetdirect Web sayfalarında birden çok dil desteği varsa görüntülenir. Desteklenen diller, gezgininizin dil tercihi ayarları kullanılarak da seçilebilir (gezgininizin Yardım'ına bakın).

Gezgininizin İngilizce dışındaki desteklenen dilleri göstermesi için tanımlama bilgileri ayarlarının etkinleştirilmiş olması gereklidir.

Settings

SECURITY bölümünde yer alan **Settings** menüsü şu sekmelere erişim sağlar: **Status** (varsayılan), **Wizard**, **Restore Defaults**. Kullanılabilir ayarlar baskı sunucunuzun modeline bağlıdır.

Status

Status sayfası baskı sunucusunun geçerli güvenlik yapılandırma ayarlarını görüntüler. Gösterilen ayarlar baskı sunucusu tarafından desteklenen özelliklere bağlıdır.

Wizard

Not

Aygıtlarınızı yönetmek için HP Web Jetadmin'i kullanıyorsanız bu sihirbazı kullanmanız gerekmek. Onun yerine, ağ güvenlik ayarlarınızın ağınız için doğru bir şekilde yapılandırıldığından emin olmak üzere HP Web Jetadmin'i kullanın.

Wizard sayfası *HP Jetdirect Security Configuration Wizard*'ı çalıştırmanızı sağlar. Bu sihirbaz, ağınız için gerekli baskı sunucusunun güvenlik yapılandırmaları sırasında size yol gösterir. Sihirbazı çalıştmak için **Start Wizard**'ı tıklatın. Bu, **Security Level** sayfasını açar.

Sihirbazın sunduğu isteğe bağlı yapılandırma parametleri seçtiğiniz güvenlik seviyesine bağlı olacaktır. Genel bilgi için [Tablo 4.7](#)'ye bakın.

Not

Sihirbazdan doğru bir şekilde çıkmazsanız (örneğin Cancel düğmesini kullanmadan çıkışsanız) *Operation Failed* ekranı görüntülenebilir. Bu durumda, sihirbazı tekrar çalıştırmadan önce yaklaşık iki dakika bekleyin.

Restore Defaults

Bu sayfa güvenlik yapılandırma ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlamak için kullanılır. Gösterilen ayarlar baskı sunucusu tarafından desteklenen özelliklere bağlıdır.

Sadece listelenen güvenlik ayarları fabrika varsayılan değerlerine geri alınır; diğer yapılandırma ayarları etkilenmez.

Table 4.7 Sihirbaz Güvenlik Seviyeleri (1 / 2)

Güvenlik Seviyesi	Açıklama
Basic Security	<p>Bu seçenek, yapılandırma yönetimi için bir yönetici parolası yapılandırmamanız gerektir. Yönetici parolası, Telnet ve SNMP uygulamaları gibi diğer yönetim araçları ile paylaşılır. Yine de, Telnet gibi bazı yönetim araçları, düz metin iletişimini kullandığından güvenli değildir.</p> <p>Administrator Account sayfası yönetici parolasının girilmesinde kullanılır. Yönetici Parolası ayrıca, SNMP yönetim uygulamalarında SNMP v1/v2 Set Community Name olarak da kullanılacaktır.</p> <p>Configuration Review sayfası güvenliği etkileyebilecek geçerli ayarları gösterir. Temel güvenlik seçimlerinizi geçerli kılmak için Finish'i tıklatın.</p>
Enhanced Security (Tavsiye edilir)	<p>Bu seçenek, güvenli olmayan yönetim protokollerini otomatik olarak devre dışı bırakarak, Basic Security'e şifrelenmiş iletişim (Telnet ve FTP firmware güncellemeleri, RCFG, SNMP v1/v2c gibi) ekler. Bir protokole ait ayarları değiştirme hakkında bilgi için Mgmt. Protocols konusuna bakın.</p> <p>Administrator Account sayfası yönetici parolasının girilmesinde kullanılır.</p> <p>SNMP Configuration sayfaları belirli SNMP ayarlarını yapılandırmak için kullanılır:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable SNMPv3: (Sadece tüm özelliklere sahip baskılı sunucular için) SNMP v3'ü etkinleştirir ve bir SNMP v3 hesabı oluşturur. Aygıtları HP Web Jetadmin'i kullanarak yönetiyorsanız bir SNMP v3 hesabı oluşturmanızı tavsiye etmeyiz. SNMP konusuna bakın. ● Enable SNMPv1/v2 read-only access: Aygit keşfi ve durumu için SNMP v1/v2 kullanan geçerli araçların desteklenmesine izin vermek üzere bu seçeneği etkinleştirin. <p>Configuration Review sayfası güvenliği etkileyebilecek geçerli ayarları gösterir. Temel güvenlik seçimlerinizi geçerli kılmak için Finish'i tıklatın.</p>

Table 4.7 Sihirbaz Güvenlik Seviyeleri (2 / 2)

Güvenlik Seviyesi	Açıklama
Custom Security	<p>Bu seçenek, baskı sunucunuz tarafından desteklenen kullanılabilir tüm güvenlik ayarlarını gösterir. Belirli parametreler ve seçimler hakkında daha fazla bilgi için SECURITY altındaki Mgmt. Protocols ve Authorization menü sayfalarında bulunan sekmelere bakın.</p> <p>Administrator Account sayfası yönetici parolasının girilmesinde kullanılır.</p> <p>Web Mgmt. sayfası (sadece tüm özelliklere sahip baskı sunucuları için), sertifikalar ve şifreleme seviyeleri de dahil olmak üzere HTTPS (güvenli HTTP) yapılandırmasında kullanılır.</p> <p>Management Tools sayfası güvenli olmayan yönetim protokollerinin (RCFG, Telnet ve FTP firmware güncelleştirmeleri gibi) yapılandırmasını sağlar.</p> <p>SNMP Configuration sayfaları belirli SNMP ayarlarını yapılandırmak için kullanılır:</p> <ul style="list-style-type: none">● Enable SNMPv1/v2: SNMP v1/v2 kullanan yönetim yazılımına izin vermek için bu seçeneği etkinleştirin. Seçilmesi durumunda, SNMP community name değerlerinin yapılandırılması için SNMPv1/v2 Configuration sayfası gösterilir.● Enable SNMPv3: (Sadece tüm özelliklere sahip baskı sunucularında) bir SNMP v3 hesabı oluşturmak için bu seçeneği etkinleştirin. Aygıtları HP Web Jetadmin'i kullanarak yönetiyorsanız bir SNMP v3 hesabı oluşturmanızı tavsiye etmeyiz. SNMP konusuna bakın. <p>Access Control sayfası bilgisayarların ayağına erişimi kontrol edilmek istenirse bir Erişim Denetimi Listesi oluşturmak üzere kullanılır.</p> <p>Print Protocols and Services sayfası güvenliği etkilemeye olasılığı bulunan ağ üzerinden baskı, baskı hizmetleri ve ayağın keşif protokollerini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılabilir.</p> <p>Configuration Review sayfası güvenliği etkileyebilecek geçerli ayarları gösterir. Temel güvenlik seçimlerinizi geçerli kılmak için Finish'ı tıklatın.</p>

Authorization

Authorization sayfası aygıt erişimin yanı sıra aygitin yapılandırma ve yönetim özelliklerine de erişim sağlayan sekmeler içerir. Ayrıca, istemci ve sunucu kimlik denetimi için sertifikaları da yapılandırılabilirsiniz.

Admin. Account

Bu sayfayı Jetdirect yapılandırma ve durum bilgilerine kontrollü erişim sağlamak üzere yönetici parolası belirlemek için kullanın. Yönetici parolası katıştırılmış Web sunucusu, Telnet ve HP Web JetAdmin gibi Jetadmin yapılandırma araçları tarafından paylaşılır. Ayrıca, belirli yazıcılarda parola yazıcıyla paylaşılır (aşağıdaki [Printer Password Synchronization](#), konusuna bakın).

Bir parola ayarlanmışsa ve Jetdirect baskı sunucusunun ayarlarına erişmeye çalışıyorsanız, erişim sağlayabilmeniz için sizden bir kullanıcı adı ve *bu parolayı* girmeniz istenecektir.

Not Yönetici parolası baskı sunucusunun fabrika varsayılan ayarlarına döndürülmesini sağlayan donanım sıfırlaması ile temizlenebilir.

Bir onay kutusu HP Web Jetadmin'i ve SNMP v1/v2c Set Community Name değerini eşzamanlı hale getirmenizi sağlar. Bu özelliği etkinleştirmeniz (onay kutusunu işaretlemeniz) durumunda yönetici parolası da SNMP v1/v2c yönetim uygulamaları için SNMP Set Community Name değeri olarak kullanılacaktır.

Not SNMP Set Community Name değerini sonradan değiştirmeniz durumunda (örneğin, **Network Settings** sayfasında veya Web Jetadmin'de bulunan SNMP sekmesini kullanarak) iki ayar artık eş zamanlı hale getirilemeyecektir.

Printer Password Synchronization. Yazıcıların çoğu, yazıcı yapılandırma ve durum ayarlarına parola korumalı erişim sunar. Parola, yazıcı tarafından sunulan güvenlik Web sayfaları aracılığıyla ayarlanır. Bu yazıcılarda, yazıcı Jetdirect baskı sunucusu için kullanılan yönetici parolası eş zamanlı hale getirilerek, aynı parolanın hem yazıcı hem de ağ yapılandırma sayfalarına erişimde kullanılması sağlanır. Parolanın eş zamanlı hale getirilmesi özelliğini destekleyen yazıcılarda, aynı parola, parolanın oluşturulduğu katıştırılmış Web sayfasından bağımsız olarak (yazıcı **Security** sayfası veya networking **Admin Account** sayfası) kullanılabilir.

Parola eş zamanlama özelliği bu yazıcılarda kaybolursa, kurtarma için aşağıdaki yordamlardan birisini uygulamak gerekebilir:

- Hem yazıcıyı hem de Jetdirect baskı sunucusunu fabrika varsayılan durumuna getirin (örneğin, donanım sıfırlaması yaparak) ve ayarlarınızı yeniden yapılandırın.
- Aynı yönetici parolasını hem yazıcı **Security** sayfasını hem de networking **Admin. Account** sayısını kullanarak elle ayarlayın.

Certificates

(Sadece tüm özelliklere sahip HP Jetdirect baskı sunucuları için) Bu sekme, X.509 dijital sertifikalarına yönelik yükleme, yapılandırma ve yönetim hizmetlerine erişim sağlar. Bir dijital sertifika, diğer pek çok şeyin yanı sıra bir anahtar (şifreleme ve şifre çözme amaçlı kullanılan kısa bir dize) ve dijital bir imza içerir. Sertifikalar, işletme içinden veya dışından güvenilir bir üçüncü parti tarafından (genellikle Sertifika Yetkilisi veya CA olarak adlandırılır) düzenlenlenebilir ve imzalanabilir. Diğer bir seçenek de kendi kimliğinizi onaylamaya benzer bir şekilde "kendi imzasını" taşıyan sertifikalardır.

Not	Kendi imzasını taşıyan sertifikalara izin verilir ve bu sertifikalar veri şifrelemesine olanak tanır. Ancak bu sertifikalar geçerli kimlik doğrulamasını garanti etmez.
------------	---

Certificates sayfası HP Jetdirect baskı sunucusunda yüklü bulunan sertifikaların durumunu gösterir.

- **Jetdirect sertifikası.** Jetdirect sertifikası, Jetdirect aygıtının kimliğinin istemciler ve ağ kimlik doğrulama sunucuları tarafından onaylanması amacıyla kullanılır.

Fabrika varsayılan değeri olarak, kendi imzasını taşıyan bir Jetdirect sertifikası önyüklenmiştir. Bu, katıştırılmış Web sunucusunun HTTPS'yi hemen kullanabilmesini ve Web tarayıcınızdan eriştiğinizde güvenli bir site olarak görünebilmesini sağlar.

Yüklenmiş bir Jetdirect sertifikasının içeriğini görmek için **View** seçeneğini tıklatın; sertifikayı güncelleştirmek veya yeni bir sertifika yüklemek için **Configure** seçeneğini tıklatın. [Sertifikaların Yapılandırılması](#) konusuna bakın.

Bir Jetdirect sertifikası yüklendiğinde, baskı sunucusunun fabrika varsayılan değerlerine döndürülmesi için kullanılan bir donanım sıfırlamasından sonra da saklanır.

- **CA Sertifikası.** Güvenilir bir üçüncü parti veya Sertifika Yetkilisi'nden (CA) alınan bir sertifika, EAP (Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü) kullanan belirli kimlik doğrulama yöntemlerinin çalışması sırasında bir ağ kimlik doğrulama sunucusunun kimliğini onaylamak için kullanılır. Kimlik doğrulama sunucusunun kimliği CA sertifikasındaki bilginin, kimlik doğrulama sunucusundan alınan sertifikadaki bilgi ile eşleşmesi durumunda onaylanır.

Baskı sunucusundaki bir CA sertifikası, kimlik doğrulama sunucusunun sertifikasını imzalamak için kullanılmış olan bir sertifikadır. Bu nedenle, kimlik doğrulama sunucusunun sertifikası için kullanılan Sertifika Yetkilisinin, CA sertifikasında da kullanılması gereklidir.

Yüklenmiş bir Jetdirect sertifikasının içeriğini görmek için **View** seçeneğini tıklatın; sertifikayı güncelleştirmek veya yeni bir sertifika yüklemek için **Configure** seçeneğini tıklatın. [Sertifikaların Yapılandırılması](#) konusuna bakın.

Bir CA sertifikası baskı sunucusu fabrika varsayılan değerlerine sıfırlandığında saklanmaz.

HP Jetdirect baskı sunucusuna yüklenebilecek sertifikanın büyüklüğü maksimum 3072 bayt olabilir.

Sertifikaların Yapılandırılması

Configure seçeneğini tıklattığınızda, sertifika yönetim sihirbazı bir sertifikayı güncelleştirmenize veya yeni bir sertifika yüklemenize yardımcı olur.

Görüntülenen ekranlar sertifikanın türüne (Jetdirect veya CA) ve seçimlerinize göre değişir. [Tablo 4.8](#)'de karşınıza gelebilecek ekranlar ve yapılandırma parametreleri hakkında açıklamalar sunulmaktadır.

Not

Sertifika yapılandırma işleminden doğru bir şekilde çıkmazsanız (örneğin **Cancel** düğmesini kullanmadan çıkışsanız), *Operation Failed* ekranı görüntülenebilir. Bu durumda, sihirbazı tekrar çalıştırmadan önce yaklaşık iki dakika bekleyin.

Table 4.8 Sertifika Yapılandırma Ekranları (1 / 4)

Certificate Options
Listelenen seçeneklerden birini seçin.
<p>Update Pre-Installed Certificate. Bu seçeneği, önyüklenmiş, kendi imzasını taşıyan bir sertifikayı güncellemek için kullanın. Güncelleştirilmiş sertifika, önyüklenmiş sertifikanın üzerine yazılır. Aşağıdaki ögeyi güncelleyebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none">Certificate Validity Period Kendi imzasını taşıyan sertifikalarda, gezgin her yeni Web oturumu için sertifikayı kendi imzasını taşıyan sertifika olarak belirtecek ve bir güvenlik uyarısı iletişime neden olabilecektir. Kullanıcı tarafından gezginin sertifika deposuna eklenmesi veya gezginin uyarılarının devre dışı bırakılması (tavsiye edilmez) durumunda bu iletisi görüntülenmeyecektir.Kendi imzasını taşıyan sertifikaların, kimliğin güvenilir bir üçüncü parti yerine sertifika sahibinin kendisi tarafından onaylanması nedeniyle güvenli olmayıabilir. Güvenilir bir üçüncü partilerden alınan sertifikaların daha güvenli olduğu kabul edilmektedir.
<p>Create Certificate Request. Bu seçeneği kullandığınızda, sizden aşağıdaki ekranda belirli bir aygıtı ve firma bilgilerini girmeniz istenir:</p> <ul style="list-style-type: none">Certificate Information Bu seçenek, örneğin, bir kimlik doğrulama protokolünün güvenilir bir üçüncü parti veya Sertifika Yetkilisi tarafından verilen bir Jetdirect sertifikasının yüklenmesini gerektirdiği durumlarda kullanılabilir.

Table 4.8 Sertifika Yapılandırma Ekranları (2 / 4)

<p>Install Certificate. Bu seçenek, sadece beklemekte olan bir Jetdirect sertifika istemi (güvenilir bir üçüncü partiden) varsa görüntülenir. Sertifika alındığında, bu seçenek kullanılarak yüklenir. Bu sertifika yüklenliğinde önceden yüklenmiş olan sertifika geçersiz kılınır.</p> <p>Bu seçeneği kullandığınızda, sizden aşağıdaki ekranda bulunan bilgileri girmeniz istenir:</p> <ul style="list-style-type: none">● Install Certificate <p>Yüklenecek sertifikanın, katıştırılmış Web sunucusu tarafından oluşturulmuş olan önceki bir sertifika istemi ile ilişkili olması gerekmektedir.</p>
<p>Install CA Certificate. Bu seçenek, belirli kimlik doğrulama protokoller için yüklenmesi gereken bir CA sertifikasını yüklemek üzere Configure seçeneğini tıklattığınızda karşınıza gelir. Bu seçeneği kullandığınızda, sizden aşağıdaki ekranda bulunan bilgileri girmeniz istenir:</p> <ul style="list-style-type: none">● Install Certificate
<p>Import Certificate and Private Key. Bu seçenek, daha önceden edinilmiş ve bilinen bir sertifikanın Jetdirect sertifikasi olarak alınmasına izin verir. Eğer bir sertifika alıyorsanız, geçerli olarak yüklü bulunan sertifika silinecektir. Bu seçeneği kullandığınızda, aşağıdaki ekran karşınıza gelir:</p> <ul style="list-style-type: none">● Import Certificate and Private Key
<p>Export Certificate and Private Key. Bu seçenek, baskı sunucusunda geçerli olarak yüklü bulunan Jetdirect sertifikasının diğer baskı sunucularında kullanılması için dışarı verilmesini sağlar. Bu seçeneği kullandığınızda aşağıdaki ekran karşınıza gelir:</p> <ul style="list-style-type: none">● Export the Jetdirect certificate and private key
<p>Delete CA Certificate. Bu seçenek, Jetdirect baskı sunucusunda yüklü bulunan CA sertifikasının kaldırılması için kullanılır. Bu seçenek, EAP kimlik doğrulaması için bir CA sertifikasi yüklenmişse görüntülenir.</p> <p>UYARI: CA Sertifikası silinmişse, EAP kimlik doğrulaması devre dışı bırakılacak ve ağ erişimi reddedilecektir.</p> <p>Baskı sunucusunda donanım sıfırlaması yapılması durumunda da CA Sertifikası kaldırılacak, ancak fabrika varsayılan ayarları saklanacaktır.</p>

Table 4.8 Sertifika Yapılandırma Ekranları (3 / 4)

Certificate Validity Kendi imzasını taşıyan Jetdirect sertifikasının ne kadar süreyle geçerli olacağını belirlemek için bu ekranı kullanın.
Bu ekranın görüntülenmesi için kendi imzasını taşıyan bir sertifikanın önceden yüklenmiş olması ve sizin, Edit Settings düğmesini tıklatarak geçerlilik süresini güncelleştirmiş olmanız gereklidir. Geçerli olan Koordinat Edilmiş Evrensel Saati (UTC) belirtir. UTC, Uluslararası Ağırlık ve Ölçüm Bürosu tarafından belirlenen bir zaman ölçümüdür. Greenwich Saati ve otomatik saat arasındaki farklılığı düzenler. Ana meridyende 0 derece boylamında ayarlanır. Validity Start Date , PC'nin saat ayarlarından hesaplanır. Validity Period Validity Start Date'den başlamak üzere sertifikanın geçerli olacağı gün sayısını (1 - 3650) belirtir. Geçerli bir giriş (1 - 3650) yapılması gerekmektedir. Varsayılan değer 5 yıldır.
Certificate Information Bu sayfayı bir Sertifika Yetkilisi'nden sertifika istemek üzere bilgi girmek için kullanın.
Common Name. (Gerekli) HP Jetdirect baskı sunucularında tam nitelikli etki alanı adını veya aygit için geçerli IP adresini belirtin. Örnekler: <ul style="list-style-type: none">● Domain Name: <i>myprinter.mydepartment.mycompany.com</i>● IP address: <i>192.168.2.116</i> Common Name, aygitin benzersiz kimliğini tanıtmak üzere kullanılır. EAP kimlik doğrulamasını kullanan HP Jetdirect baskı sunucularında bazı kimlik doğrulama sunucularının, sertifikada belirtildiği şekilde Common Name ile yapılandırılması gerekebilir. Baskı sunucusunda varsayılan IP adresi 192.0.0.192 yapılandırılmış ise, bu adres büyük bir olasılıkla ağınız için geçerli olmayacağından emin olun. Aygitinizi tanıtmak üzere bu adresi kullanmamalısınız.
Organization. (Gerekli) Firmanızın yasal adını tam olarak belirtin.
Organizational Unit. (İsteğe Bağlı) Departmanınızı, biriminizi veya firmanızın diğer alt grubunu belirtin.
City/Locality. (Gerekli) Firmanızın bulunduğu şehri veya konumu girin.
State/Province. (Tüm ülkeler/bölgeler için gerekli) En az üç karakterden oluşmalıdır. (gerekli)
Country/Region. İki karakter uzunlığında ISO 3166 ülke/bölge kodu. Örneğin, İngiltere için "gb" veya ABD için "us" kullanın (gerekli).

Table 4.8 Sertifika Yapılandırma Ekranları (4 / 4)

Install Certificate, veya Install CA Certificate <p>Bir Jetdirect sertifikası yüklemek için Install Certificate ekranını kullanın. EAP kimlik doğrulama işlemi sırasında kullanılmak üzere güvenilir bir Sertifika Yetkilisi'nden (CA) alınmış sertifikayı yüklemek için Install CA Certificate ekranını kullanın.</p>
<p>PEM/Base64 (Gizliliği Artırılmış Posta) olarak şifrelenmiş bir sertifika yükleyin. Bir sertifika yüklemek için o sertifikayı içeren dosyanın adını ve yolunu belirtin veya dosyayı sisteminizde aramak için Browse düğmesini tıklatın. Yükleme işlemini tamamlamak için Finish düğmesini tıklatın. Bir sertifika yüklemek için o sertifikanın katıştırılmış Web sunucusu tarafından oluşturulmak üzere bekleyen bir sertifika istemi ile ilişkili olması gerekir. Bekleyen bir istem yoksa Install Certificate seçeneği sunulmaz. Bir Jetdirect veya CA sertifikasının büyüklüğü 3 KBayt ile sınırlıdır.</p>
Import Certificate and Private Key <p>Bir Jetdirect sertifikası ve özel anahtarları almak için bu ekranı kullanın.</p>
<p>Bir Jetdirect sertifikası ve özel anahtarları alın. Sertifika ve özel anahtar alındığında, geçerli olan sertifika ve özel anahtar silinir. Dosya formatı PKCS#12 şifreli (.pfx) olmalı ve 4 KBayt'ı aşmamalıdır. Bir sertifika ve özel anahtar almak için o sertifika ve özel anahtarları içeren dosyanın adını ve yolunu belirtin veya dosyayı sisteminizde aramak için Browse düğmesini tıklatın. Sonra, özel anahtarları şifrelemek için kullanılan parolayı girin. Yükleme işlemini tamamlamak için Finish düğmesini tıklatın.</p>
Export the Jetdirect certificate and private key. <p>Yüklü bulunan Jetdirect sertifikası ve özel anahtarları bir dosyaya vermek için bu ekranı kullanın.</p>
<p>Bir sertifika ve özel anahtarları vermek için özel anahtarın şifrelenmesinde kullanılacak bir parola girin. Onaylamak için parolayı tekrar girmeniz gereklidir. Sonra, sertifika ve özel anahtarları sisteminizde bir dosyaya kaydetmek için Save As düğmesini tıklatın. Dosya formatı PKCS#12 şifreli (.pfx) olacaktır.</p>

Access Control

Bu sekmeni, HP Jetdirect baskı sunucusundaki Erişim Denetimi Listesi'ni (ACL) görüntülemek için kullanın. Bir erişim denetimi listesi (veya ana bilgisayar erişim listesi) baskı sunucusuna ve bağlı ağ ayağlarına erişmesine izin verilen her bir ana bilgisayarı veya ana bilgisayar sistemi ağlarını belirtir. Listede en çok 10 giriş bulunabilir. Liste boşsa (listede hiçbir ana bilgisayar yoksa), desteklenen tüm sistemler baskı sunucusuna erişebilir.

UYARI

Bu özelliği dikkatli kullanın. Sisteminiz listede doğru olarak belirtilmemişse veya HTTP aracılığıyla erişim devre dışı bırakılmışsa HP Jetdirect baskı sunucusu ile iletişimini kaybedebilirsiniz.

Ana bilgisayar erişim listesinin, bir güvenlik özelliği olarak kullanımı hakkında bilgi almak için [Bölüm 7](#)ye bakın.

Not

Varsayılan olarak, HTTP bağlantılarına sahip ana bilgisayarlar (örneğin, katıtırlmış Web sunucusu veya IPP – Internet Baskı Protokolü aracılığıyla) erişim kontrol listesi girişlerinden bağımsız olarak baskı sunucusuna erişim iznine sahiptir.

HTTP ana bilgisayarlarının erişimini devre dışı bırakmak için listenin sonundaki **Allow Web Server (HTTP) access** onay kutusunu temizleyin.

Ana sistemler IP adresleri veya ağ numarasıyla belirtilir. Ağın içinde alt ağlar varsa, IP adresinin tek bir ana sistemi mi yoksa bir ana sistemler grubunu mı tanıttığını belirtmek için bir adres maskesi kullanılabilir.

Örnekler. Örnek girişler için aşağıdaki tabloya bakın:

IP Adresi	Maske	Açıklama
192.0.0.0	255.0.0.0	Ağ numarası 192 olan tüm ana bilgisayarlara izin verir.
192.1.0.0	255.1.0.0	192 ağında, 1 alt ağındaki tüm ana bilgisayarlara izin verir.
192.168.1.2		IP adresi 192.168.1.2 olan ana bilgisayara izin verir. 255.255.255.255 maskesi varsayılar ve gerekli değildir.

Erişim kontrol listesine giriş eklemek için ana bilgisayarı belirtmek üzere **IP Address** ve **Mask** alanlarını kullanın ve bu girişe ait **Save** onay kutusunu tıklatın (işaretleyin). Ardından **Apply** düğmesini tıklatın.

Listeden bir girişi silmek için o girişe ait **Save** onay kutusundaki işaretü kaldırın. Ardından **Apply** düğmesini tıklatın.

Erişim kontrol listesindeki tüm girişleri silmek için tüm **Save** onay kutularındaki işaretleri kaldırın ve **Apply** düğmesini tıklatın.

Mgmt. Protocols

Bu bağlantı, güvenliği etkileyen yönetim iletişimine ve diğer protokollere erişim sağlar.

Web Mgmt.

Web gezginlerinden katıştırılmış Web sunucusyla kurulan iletişimini yönetmek için bu sekme kullanın. Bu sekme sadece tüm özelliklere sahip baskı sunucularında görüntülenir.

Güvenli ve şifreli Web tabanlı iletişim, Güvenli HTTP (HTTPS) protokolü üzerinden sağlanır. Katıştırılmış Web sunucusu HTTPS kullanımını gerektirecek şekilde yapılandırılırsa, HTTPS iletişimini HTTPS trafiği için bilinen bağlantı noktası 443'e yönlendirir. Bağlantı noktaları 80, 280 veya 631, Internet Baskı Protokolü (IPP) amaçlı kullanılmaya devam edilmekle birlikte, güvenli olmayan diğer iletişim yöntemleri (HTTP) yeniden HTTPS'ye yönlendirilir. Gezgininizin HTTPS'yi kullanmak üzere yeniden yönlendirme yapması, gezgininizin özelliklerine bağlı olarak şeffaf olabilir.

HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucuları fabrika varsayılan ayar olarak HTTPS veya HTTP'ye izin verecek şekilde yapılandırılmıştır.

Tavsiye edilmemekle birlikte, **Encrypt All Web Communication** onay kutusunu devre dışı bırakarak (temizleyerek) HTTPS ve güvenli olmayan HTTP iletişiminin ikisini de seçebilirsiniz.

HTTPS iletişiminin desteklenmesi için bir Jetdirect sertifikasının yüklenmiş olması gereklidir. Fabrika varsayılan bir ayar olarak, ilk kullanım için kendi imzasını taşıyan sertifika yüklenmiştir. Yüklü bulunan sertifikayı güncelleştirmek veya yeni bir sertifika yüklemek için **Configure** düğmesini tıklatın. Daha fazla bilgi için [Sertifikaların Yapılandırılması](#) konusuna bakın.

Bir Jetdirect sertifikası kullanılırken izin verilecek minimum şifreleme gücü belirtilmelidir. Şifreleme gücü olarak **Low**, **Medium** veya **High** seçeneklerinden birini seçebilirsiniz. Örneğin, **Low** seçeneğinin seçilmesi orta veya yüksek şifreleme seviyelerinin de kullanılmasına izin verirken, **High** seçeneği yalnızca yüksek şifreleme seviyelerine izin verir.

Şifreler, her bir şifreleme gücü için izin verilen en zayıf şifreyi göstermek üzere belirtilir. Daha önceki gezgin sürümleri sadece 40-bit (Low) şifreleme düzeylerini destekleyebilir.

Not	Şifre takımları farklı düzeylerde şifreleme gücünü destekler. Şifreleme ve şifre çözme amacıyla geçerli olarak DES (Veri Şifreleme Standardı, 56-bit), RC4 (40-bit veya 128-bit) ve 3DES (168-bit) şifre takımları desteklenir.
------------	---

SNMP

Baskı sunucusunun modeline bağlı olarak, baskı sunucusu üzerindeki SNMP v1, v2c ve v3 araçlarını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu sekmeni kullanın. Giriş seviyesi baskı sunucuları bir SNMP v3 aracısını desteklememektedir. SNMP seçimleri hakkında açıklama için [Tablo 4.4](#)'e bakın.

SNMP v3. HP Jetdirect baskı sunucusu, daha yüksek düzeyde SNMP güvenliği sağlamak üzere bir SNMP v3 (Basit Ağ Yönetim Protokolü, sürüm 3) aracısını içermektedir. SNMP v3 aracı, SNMP v3 için kimlik doğrulama ve şifreleme yoluyla veri gizliliği sağlama özelliklerine sahip bir Kullanıcı tabanlı Güvenlik Modeli (RFC 2574) kullanır.

SNMP v3 aracı, baskı sunucusunda bir başlangıç SNMP v3 hesabı oluşturulduğunda etkinleştirilir. Hesap oluşturulduğunda, doğru olarak yapılandırılmış olmaları halinde tüm SNMP yönetim uygulamaları hesaba erişebilir veya devre dışı bırakabilir.

UYARI Aygıtlarınızı yönetmek için HP Web Jetadmin'i kullanıyorsanız, baskı sunucusundaki SNMP v3 ve diğer güvenlik ayarlarını en iyi şekilde yapılandırmak için HP Web Jetadmin'i kullanmalısınız.

Katıştırılmış Web sunucusunun SNMP v3 hesabı oluşturmak üzere kullanılması durumunda mevcut SNMP v3 hesapları silinecektir. Ayrıca, SNMP yönetim uygulamasında SNMP v3 hesap bilgilerinin kullanılması gerekecektir.

SNMP v3 yönetim uygulamanızın kullandığı HMAC-MD5 kimlik doğrulama ve CBC-DES veri şifreleme anahtarlarını belirterek, başlangıç hesabı oluşturabilirsiniz.

UYARI

Başlangıç SNMP v3 hesabını oluşturmadan önce HTTPS'yi etkinleştirerek Telnet'i devre dışı bırakmalı ve güvenli katıştırılmış Web iletişimini sağlamalısınız. Bu işlem, hesap bilgilerine güvenli olmayan bir bağlantı üzerinden erişilmesinin veya müdahale edilmesinin engellenmesine yardımcı olur.

SNMP v1 ve v2c aracılıarı SNMP v3 aracı ile bir arada olabilir. Ancak, tam anlamıyla güvenli bir SNMP erişimi için SNMP v1 ve v2c'yi devre dışı bırakmanız gerekmektedir.

Other

Baskı sunucusunun baskı, baskı hizmetleri ve yönetim amaçlı desteklediği değişik protokoller etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu sekmeni kullanın. [Tablo 4.9'a](#) bakın.

Table 4.9 Diğer Protokoller (1 / 2)

Öğe	Açıklama
Enable Print Protocols	Baskı sunucusunun desteklediği ağ protokollerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır: IPX/SPX , AppleTalk , DLC/LLC . Örneğin, kullanılmayan protokoller, yazıcının bunlar üzerinden erişilebilmesini engellemek için devre dışı bırakmalısınız. Bu protokollerin kullanıldığını hakkında bilgi için Bölüm 1'e bakın. Katıştırılmış Web sunucusu TCP/IP'yi kullandığından, TCP/IP'nin devre dışı bırakılmasına izin vermez.
Enable Print Services	Baskı sunucusunun desteklediği çeşitli baskı hizmetlerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır: port 9100 , LPD (Line Printer Daemon), IPP (Internet Baskı Protokolü), FTP (Dosya Aktarım İletişim Protokolü). Kullanılmayan baskı hizmetleri üzerinden erişimi engellemek için bu hizmetleri devre dışı bırakın.

Table 4.9 Diğer Protokoller (2 / 2)

Öğe	Açıklama
Enable Device Discovery	<p>Baskı sunucusunun desteklediği aygit keşfi protokollerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır:</p> <p>SLP (Hizmet Konumu Protokolü).</p> <p>Bu seçenek etkinleştirildiğinde (işaretlendiğinde), HP Jetdirect baskı sunucusu, sistem uygulamaları tarafından otomatikleşmiş keşif ve kurulumda kullanılan SLP paketleri gönderir.</p> <p>Seçenek devre dışı bırakıldığında (temizlendiğinde), SLP paketleri gönderilmez.</p> <p>mDNS (çoklu yayın Etki Alanı Adı Sistemi).</p> <p>Etkinleştirilmiş (işaretlenmiş) ise Çoklu Yayın Etki Alanı Adı Sistemi (mDNS) hizmetleri sunulur. mDNS, tipik olarak, bilinen bir DNS sunucusu bulunmayan küçük ağlar üzerinde, IP adresi ve adının çözümlenmesi için (UDP bağlantı noktası 5353 üzerinden) kullanılır.</p> <p>Multicast IPv4.</p> <p>Etkinleştirilmiş (işaretlenmiş) ise, baskı sunucusu IP sürüm 4 çoklu yayın paketleri gönderebilir ve alabilir.</p>
Enable Management Protocols	<p>Baskı sunucusundaki firmware'i yükseltmek için Telnet erişimini ve FTP kullanımını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Telnet ve FTP güvenli protokoller değildir ve aygit parolarları başkaları tarafından ele geçirilebilir.</p> <p>Eski yönetim araçları tarafından Novell NetWare parametrelerinin yapılandırılması sırasında kullanılan uzaktan IPX yapılandırma protokolü RCFG'yi etkinleştirir veya devre dışı bırakır. RCFG'nin devre dışı bırakılması, IPS/SPX kullanan direct mode printing'i etkilemez.</p> <p>Telnet, FTP firmware ve RCFG'nin devre dışı bırakılması tavsiye edilir.</p>

802.1x Authentication

Bu sayfa, Jetdirect baskı sunucusundaki 802.1X kimlik doğrulama ayarlarını ağıınızdaki istemci kimlik doğrulama ayarlarına uygun olarak yapılandırmanızı sağlar. Ayrıca, 802.1X kimlik doğrulama ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine sıfırlayabilirsiniz.

UYARI

802.1X kimlik doğrulama ayarlarını değiştirirken dikkatli olun, bağlantıınızı kaybedebilirsiniz. Yazıcı/MFP aygıtı ile olan bağlantı kesilirse, baskı sunucusunu fabrika varsayılan durumuna sıfırlamanız ve aygıtı yeniden yüklemeniz gerekebilir.

802.1X ağlarının çoğunda altyapı bileşenlerinin (LAN-anahtarları gibi) ağ üzerindeki bir bağlantı noktasının erişimini kontrol edebilmesi için 802.1X protokollerini kullanması gereklidir. Bu bağlantı noktaları kısmi erişime veya konuk erişimine izin vermezlerse, baskı sunucusu, bağlantıdan önce 802.1X parametreleri ile yapılandırılabilir. Ağınızda bağlanmadan önce 802.1X ayarlarını ilk kez yapılandırmak üzere yalıtılmış bir LAN'ı veya kablo bağlantısıyla doğrudan bağlı bir bilgisayarı kullanabilirsiniz.

Desteklenen 802.1X kimlik doğrulama protokolleri ve ilgili yapılandırmalar baskı sunucusunun modeline ve firmware'in sürümüne bağlıdır. Model ve sürüm destek ayarları [Tablo 4.10](#)'da listelenmiştir.

Table 4.10 802.1X Yapılandırma Ayarları

Öğe	Açıklama
Enable Protocols	Ağınızda 802.1X kimlik doğrulama için kullanılan, desteklenen protokoller etkinleştirin (işaretleyin). <ul style="list-style-type: none">PEAP: (Korumalı Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü). PEAP, ağ sunucusu kimlik doğrulama işleminde ve istemci kimlik doğrulama amaçlı parolalarda dijital sertifikalar kullanır. PEAP bir EAP Kullanıcı Adı, EAP Parolası ve CA Sertifikası gerektirir. Dinamik şifreleme anahtarları da kullanılır.
User Name	Bu aygit için EAP/802.1X kullanıcı adı (en çok 128 karakter) belirtin. Varsayılan kullanıcı adı, baskı sunucusunun varsayılan bilgisayar adı olan NPIxxxxxx'dır; burada xxxxxx LAN donanım (MAC) adresinin son altı rakamını gösterir.
Password, Confirm Password	Bu aygit için EAP/802.1X parolası (en çok 128 karakter) belirtin. Düzgün bir şekilde yazıldığından emin olmak için parolayı Confirm Password alanına tekrar girin.

Table 4.10 802.1X Yapılandırma Ayarları

Öğe	Açıklama
Server ID	Kimlik doğrulama sunucusunu tanımlayan ve doğrulayan Server ID doğrulama dizesini belirtin. Server ID dizesi, kimlik doğrulama sunucusu için güvenilir bir Sertifika Yetkilisi (CA) tarafından verilen dijital sertifikada belirtilen dizedir. Require Exact Match onay kutusu etkin olmadığı takdirde dizenin bir kısmı girilebilir.
Encryption Strength	Kimlik doğrulama sunucusu ile iletişim kurulurken kullanılacak olan minimum şifreleme gücünü belirtin. Şifreleme gücü olarak Low , Medium veya High seçeneklerinden birini seçebilirsiniz. Şifreler, her bir şifreleme gücü için izin verilen en zayıf şifreyi göstermek üzere belirtilir. Daha önceki gezgin sürümleri sadece 40-bit (Low) şifreleme düzeylerini destekleyebilir.
CA Certificate	Kimlik doğrulama sunucusunun kimliğini doğrulamak için baskı sunucusuna bir CA (veya "Kök") sertifika yüklenmelidir. Bu CA sertifikası, kimlik doğrulama sunucusunun sertifikasını imzalayan Sertifika Yetkilisi tarafından verilmiş olmalıdır. Bir CA sertifikasını yapılandırmak veya yüklemek için Configure seçeneğini tıklatın.
Authentication Behavior: Reauthenticate on Apply	Geçerli yapılandırma girişlerinin yapılmış olduğu varsayılarak, bu sayfada yer alan Apply seçeneğini tıklatığınızda, kimlik doğrulamayı kontrol etmek amacıyla bu onay kutusunu etkinleştirin (işaretleyin) veya devre dışı bırakın (işaret kaldırın). Not: Bu parametre güvenlik veya diğer yapılandırma sihirbazlarında kullanılmaz. Bağlantı parametrelerinin bir sihirbaz kullanılarak değiştirilmesi, baskı sunucusunun yeniden kimlik doğrulama işlemi yapmasına neden olur. Bu değer devre dışı bırakıldığında (varsayılan), baskı sunucusu, yapılandırma değişmesi nedeniyle ağ bağlantısı kesiliş teknolojisi kullanmadığı sürece, yeniden kimlik doğrulama işlemi yapmaz. Değer etkinleştirilirse, baskı sunucusu yapılandırma değerlerini kullanarak her zaman yeniden kimlik doğrulamaya çalışır.

Network Statistics

Bu sayfa, HP Jetdirect baskı sunucusunda depolanmakta olan sayaç değerleri ve diğer durum bilgilerini görüntülemek için kullanılır. Bu bilgiler çoğunlukla, ağ veya ağ aygıtlarıyla ilgili performans ve işletim sorunlarının tanılanmasında yararlı olmaktadır.

Protocol Info

Bu sayfada, her protokol için HP Jetdirect baskı sunucusundaki çeşitli ağ yapılandırma ayarlarının listesini sunulur. İstediğiniz ayarları doğrulamak için bu listeleri kullanın.

Configuration Page

Bu sayfa, HP Jetdirect durum ve yapılandırma bilgilerinin bir özeti içeren HP Jetdirect yapılandırma sayfasının bir görüntüsünü sunmaktadır.

Bu sayfanın içindekiler [Bölüm 9](#)'da açıklanmaktadır.

Diger Bağlantılar

Help

Networking sekmesinde yer alan **Help** sayfası, HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucusunun özellikleri ile ilgili bir özet sunar. **Help** sayfasında, katıştırılmış Web sunucusu hakkında en güncel bilgilere erişebilmenizi sağlayan bir bağlantı bulunur (Internet erişimini gerektirir).

Support

Support sayfasında görüntülenen bilgiler, [Other Settings](#) menüsünün [Support Info](#) sekmesinde yapılandırılan değerlere göre farklılık gösterir. Destek bilgileri Destek görevlisinin adını ve telefon numarasını veya Ürün ve Teknik Destek sayfalarının Web bağlantılarını içerebilir. Varsayılan Web bağlantıları, HP çevrimiçi destek ve HP ürün bilgileri Web sayfalarını içerir (Internet erişimini gerektirir).

HP Home

HP Home Sayfası, Hewlett-Packard'in HP Web sitesi üzerindeki ana sayfasına bağlantı sağlar (Internet erişimini gerektirir). Bu bağlantıya HP amblemi tıklatılarak da erişilebilir.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin, HP'nin ağ çevre birimi yönetimi amaçlı kullanılan birincil yazılım aracıdır.

Sadece, HP Web Jetadmin'in "Tümleşik URL" aracılığıyla bu aygıtı bulması durumunda, HP Web Jetadmin'e bir bağlantı gösterilecektir. Daha sonra, bu ve ağınızda HP Jetdirect'e bağlı diğer aygıtlar için gelişmiş yönetim özellikleri sağlayan HP Web Jetadmin aracını kullanabilirsiniz.

LPD Baskı Yapılandırması

Giriş

HP Jetdirect baskı sunucusunda LPD baskıyı desteklemek için LPD (Line Printer Deamon) Sunucu modülü bulunur. Bu bölümde HP Jetdirect baskı sunucusunun LPD baskıyı destekleyen çeşitli sistemlerle beraber kullanılması için nasıl yapılandırılacağı anlatılmaktadır. Bu yönergeler aşağıdakileri içerir:

- [UNIX Sistemlerinde LPD](#)
 - LPD kullanan BSD tabanlı UNIX sistemlerini yapılandırma
 - SAM yardımcı programını kullanan HP-UX sistemlerindeki baskı kuyruklarını yapılandırma
 - [Windows NT/2000/Server 2003 Sistemlerinde LPD](#)
 - [Windows XP Sistemlerinde LPD](#)
 - [Mac OS Sistemlerinde LPD](#)
-

Not

Listede yer almayan diğer sistemler için işletim sistemi belgelerinize ve çevrimiçi yardıma bakın.

Novell NetWare'in son sürümleri (NDPS 2.1'i içeren NetWare 5.x veya daha üstü) LPD baskıyı destekler. Kurulum yönergeleri ve destek için NetWare ile sağlanan belgelere başvurun. Ayrıca, Novell'in destek Web sitesindeki Teknik Bilgi Belgeleri'ne (TID) başvurun.

LPD Hakkında

Line Printer Daemon (LPD) çeşitli TCP/IP sistemlerine yüklenmiş olan satır yazıcı bekletme hizmetleriyle ilgili programlardan ve protokollerden oluşur.

HP Jetdirect baskı sunucusu işlevsellininin LPD'yi desteklediği yaygın olarak kullanılan sistemlerden bazıları şunlardır:

- Berkeley tabanlı (BSD) UNIX sistemleri
- HP-UX
- Solaris
- IBM AIX
- Linux
- Windows NT/2000
- Mac OS

Bu bölümdeki UNIX yapılandırma örneklerinde, BSD tabanlı UNIX sistemlerinin sözdizimi gösterilmektedir. Sisteminizin sözdizimi farklı olabilir. Doğru sözdizimi için sistem belgelerinize bakın.

Not

LPD işlevselligi, RFC 1179 belgesine uyan herhangi bir ana bilgisayar LPD uygulamasıyla kullanılabilir. Ancak, yazıcı bekletme dizinlerinin yapılandırılması işlemi farklı olabilir. Bu sistemlerin yapılandırmasıyla ilgili bilgi için sistem belgelerinize bakın.

LPD programları ve protokolü şunları içerir:

Tablo 5.1 LPD Programları ve Protokolleri

Program Adı	Programın Amacı
lpr	İşleri basılmak üzere kuyruğa alır
lpq	Baskı kuyruklarını görüntüler
lprm	İşleri baskı kuyruklarından kaldırır
lpc	Baskı kuyruklarını kontrol eder
lpd	Belirtilen yazıcı sisteme bağlı ise dosyaları tarar ve basar. Belirtilen yazıcı başka bir sisteme bağılıysa, bu işlem, dosyaları basılacakları uzak sistem üzerindeki lpd işlemine yönlendirilir.

LPD'nin Yapılandırılması için Gereken Koşullar

LPD baskıyı kullanabilmeniz için yazıcınızın HP Jetdirect baskı sunucusu aracılığıyla ağa bağlanmış olması ve baskı sunucusunun durum bilgilerine sahip olmanız gereklidir. Bu bilgiler HP Jetdirect yazıcı yapılandırma sayfasında listelenmiştir. Yazıcınızdan bir yapılandırma sayfası basmadıysanız yönergeler için yazıcınızın belgelerine bakın. Ayrıca aşağıdakilerin de bulunması gereklidir:

- LPD baskıyı destekleyen bir işletim sistemi.
- Sisteme Yetkili Kullanıcı (kök) veya Yönetici erişimi.
- Baskı sunucusunun LAN donanım adresi (veya istasyon adresi). Bu adres HP Jetdirect yapılandırma sayfasında baskı sunucusu durum bilgileriyle birlikte yazılı olup aşağıdaki sekildedir:

DONANIM ADRESİ: xxxxxxxxxxxx

burada, x onaltı tabanında bir sayı basamağıdır (örnek, 0001E6123ABC).

- HP Jetdirect baskı sunucusu üzerinde yapılandırılmış bir IP adresi.

LPD Kurulumuna Genel Bakış

HP Jetdirect baskı sunucusunu LPD baskı için yapılandırmak üzere aşağıdaki işlemlerin yapılması gereklidir:

1. IP parametrelerinin ayarlanması.
2. Baskı kuyruklarının ayarlanması.
3. Bir sınama dosyası basma.

Bundan sonraki bölümlerde her işlem için ayrıntılı açıklamalar verilmektedir.

Adım 1. IP Parametrelerinin Ayarlanması

HP Jetdirect baskı sunucusunda IP parametrelerini ayarlamak için [Bölüm 3](#)'e başvurun. TCP/IP ağlar hakkında daha fazla bilgi için [Ek A](#)'ya başvurun.

Adım 2. Baskı Kuyruklarının Ayarlanması

Sistem üzerinde kullandığınız her yazıcı veya yazıcı kimliği (PCL veya PostScript) için bir baskı kuyruğu ayarlanmalıdır. Formatlanmış ve formatlanmamış dosyalar için de farklı kuyruklar gereklidir. Aşağıdaki örnekteki `text` ve `raw` (`rp` etiketine bakın) kuyruk adlarının özel anımları vardır.

Tablo 5.2 Desteklenen Kuyruk Adları

<code>raw</code> , <code>raw1</code> , <code>raw2</code> , <code>raw3</code>	İşlem yok
<code>text</code> , <code>text1</code> , <code>text2</code> , <code>text3</code>	satırbaşı eklenir
<code>auto</code> , <code>auto1</code> , <code>auto2</code> , <code>auto3</code>	otomatik
<code>binps</code> , <code>binps1</code> , <code>binps2</code> , <code>binps3</code>	ikili PostScript
<kullanıcı tanımlı>	kullanıcı tarafından tanımlanır; isteğe bağlı olarak komut dizeleri baskı verisinden önce veya sonra gelebilir.

HP Jetdirect baskı sunucusundaki line printer daemon, `text` kuyruğundaki verilere formatlanmamış metin veya ASCII gibi davranışır ve her satır yazıcıya göndermeden önce satırbaşı ekler. (Normal koşullarda PCL satır sonlandırma komutu (2 değeri) işin başlangıcında verilir.)

Line printer daemon, `raw` kuyruğundaki verilere PCL, PostScript veya HP-GL/2 dillerinde formatlanmış dosyalar gibi davranışır ve verileri hiçbir değişiklik yapmadan yazıcıya gönderir.

Öte yandan, `auto` kuyruğundaki veriler duruma uygun olarak `text` veya `raw` şeklinde otomatik olarak işlenir.

`binps` kuyruğunda, PostScript yorumlayıcı baskı işini ikili PostScript verisi olarak yorumlar.

Kullanıcı tanımlı kuyruk adlarında, line printer deamon kullanıcı tanımlı dizeleri baskı verisinden önce veya sonra ekler (kullanıcı tanımlı baskı kuyrukları Telnet [Bölüm 3](#) veya katılaştırılmış Web sunucusu [Bölüm 4](#) aracılığıyla ayarlanabilir).

Kuyruk adı yukarıdakilerden biri değilse HP Jetdirect baskı sunucusu bunun `raw1` olduğunu varsayıacaktır.

Adım 3. Bir Sınaması Dosyasının Basılması

LPD komutlarını kullanarak bir sınaması dosyası basın. Yönergeleri sisteminiz için verilen bilgilerde bulabilirsiniz.

UNIX Sistemlerinde LPD

BSD Tabanlı Sistemler için Baskı Kuyruklarını Yapılandırma

/etc/printcap dosyasını aşağıdaki girişleri içerecek şekilde düzenleyin:

```
printer_name|short_printer_name:\n:lp=:\n:rm=node_name:\n:rp=remote_printer_name_argument:\n(bunun text, raw,\nbrops, auto veya kullanıcı tanımlı olması gereklidir)\n:lf=/usr/spool/lpd/error_log_filename:\n:sd=/usr/spool/lpd/printer_name:
```

burada printer_name yazıcıyı kullanıcıya tanır,
node_name yazıcıyı ağa tanır ve remote_printer_name_argument
ise baskı kuyruğu atamasıdır.

Printcap hakkında daha fazla bilgi için printcap man sayfasına bakın.

Örnek: ASCII veya Metin Yazıcıları için Printcap Girişleri

```
lj1_text|text1:\n:lp=:\n:rm=laserjet1:\n:rp=text:\n:lf=/usr/spool/lpd/lj1_text.log:\n:sd=/usr/spool/lpd/lj1_text:
```

Örnek: PostScript, PCL veya HP-GL/2 Yazıcılar için Printcap Girişleri

```
lj1_raw|raw1:\\
:lp=:\\
:rm=laserjet1:\\
:rp=raw:\\
:lf=/usr/spool/lpd/lj1_raw.log:\\
:sd=/usr/spool/lpd/lj1_raw:
```

Yazıcınız PostScript, PCL ve HP-GL/2 dilleri arasında otomatik geçiş desteklemiyorsa, yazıcı dilini seçmek için yazıcı kontrol panelini (varsayılanın veya katıştırılmış komutlar aracılığıyla yazıcı dilini seçme işini uygulamanıza bırakın.

Baskı işlemi için komut satırına yazıcı adının yazılması gerektiğinden, kullanıcıların yazıcı adlarını bildiğinden emin olun.

Aşağıdakileri girerek bekletme dizinini oluşturun. Kök dizinde şunları yazın:

```
mkdir /usr/spool/lpd
cd /usr/spool/lpd
mkdir printer_name_1 printer_name_2
chown daemon printer_name_1 printer_name_2
chgrp daemon printer_name_1 printer_name_2
chmod g+w printer_name_1 printer_name_2
```

Burada printer_name_1 ve printer_name_2 bekletilecek yazıcıları göstermektedir. Çok sayıda yazıcıyı bekletebilirsiniz. Aşağıdaki örnekte, metin (veya ASCII) basma ve PCL veya PostScript basmada kullanılan yazıcılar için bekletme dizini yaratma komutu gösterilmektedir.

Örnek: Metin ve PCL/PostScript Yazıcılar için Bekletme Dizinleri Oluşturmak

```
mkdir /usr/spool/lpd
cd /usr/spool/lpd
mkdir lj1_text lj1_raw
chown daemon lj1_text lj1_raw
chgrp daemon lj1_text lj1_raw
chmod g+w lj1_text lj1_raw
```

SAM Kullanarak Baskı Kuyruklarını Yapılandırma (HP-UX sistemleri)

HP-UX sistemlerinde "text" (ASCII) dosyaları veya "raw" (PCL, PostScript veya diğer yazıcı dili) dosyaları basmak üzere uzaktan baskı kuyrukları yapılandırmak için SAM yardımcı programını kullanabilirsiniz.

SAM programını çalıştırmadan önce, HP Jetdirect baskı sunucusu için bir IP adresi seçin ve bunun için HP-UX çalıştırın sisteminizde /etc/hosts dosyasında bir giriş oluşturun.

1. SAM yardımcı programını yetkili kullanıcı olarak başlatın.
2. *Main* menüsünden **Peripheral Devices** seçeneğini seçin.
3. *Peripheral Devices* menüsünden **Printers/Plotters** seçeneğini seçin.
4. *Printers/Plotters* menüsünden **Printers/Plotters** seçeneğini seçin.
5. *Actions* listesinden **Add a Remote Printer** seçeneğini ve sonra yazıcı adını seçin.

Örnekler: my_printer veya printer1

6. Uzak sistem adı seçin.

Örnek: jetdirect1 (HP Jetdirect baskı sunucusunun düğüm adı)

7. Uzak yazıcı adı seçin.

ASCII için `text` veya PostScript, PCL veya HP-GL/2 için `raw` yazın.

Line printer daemon'un otomatik olarak seçim yapması için `auto` yazın.

PostScript yorumlayıcının baskı işini ikili PostScript verisi olarak yorumlaması için `binps` yazın.

Kullanıcı tanımlı bir kuyruğun adını önceden tanımlanmış dizeler içerecek şekilde baskı verisinden önce ve/veya sonra yazın (kullanıcı tanımlı baskı kuyrukları Telnet [Bölüm 2](#) ve katıştırılmış Web sunucusu [Bölüm 4](#) aracılığıyla ayarlanabilir.)

8. BSD sistemi üzerinde uzak yazıcı olup olmadığını kontrol edin. Y yazmalısınız.
9. Menü altındaki **OK** düğmesini tıklatın. Yapılandırma başarılıysa program şu iletisi yazdırır:

The printer has been added and is ready to accept print requests.

10. **OK**'i tıklatıp *List* menüsünden **Exit** seçeneğini seçin.

11. **Exit SAM** seçeneğini seçin.

Not

Varsayılan olarak, lpsched çalışmaz. Baskı kuyruklarını kurduğunuzda zamanlayıcıyı açığınızdan emin olun.

Bir Sınama Dosyası Basma

Yazıcı ve baskı sunucusu bağlantılarının hatasız olduğunu doğrulamak için bir sınama dosyası basın.

1. UNIX sisteminde şunu yazın:

```
lpr -Pprinter_name file_name
```

burada `printer_name` atanmış yazıcıyı, `file_name` ise basılacak olan dosyayı belirtir.

Örnekler (BSD tabanlı sistemler için):

Metin Dosyası: `lpr -Ptext1 myfile`

PCL Dosyası: `lpr -Praw1 pclfile.pcl`

PostScript Dosyası: `lpr -Praw1 psfile.ps`

HP-GL/2 Dosyası: `lpr -Praw1 hpglfile.hpg`

HP-UX sistemleri için lpr -P yerine lp -d ögesini koyun.

2. Baskı durumunu öğrenmek için UNIX sisteminde şunu yazın:

```
lpq -Pprinter_name
```

burada `printer_name` atanmış yazıcıyı belirtir.

Örnekler (BSD tabanlı sistemler için):

```
lpq -Ptext1
```

```
lpq -Praw1
```

HP-UX sistemlerinde baskı durumu için lpq -P yerine lpstat ögesini koyun.

HP Jetdirect baskı sunucusunun LPD'yi kullanması için gereken yapılandırma işlemi böylece tamamlanır.

Windows NT/2000/Server 2003 Sistemlerinde LPD

Bu bölümde Windows NT/2000 ağlarının HP Jetdirect LPD (Line Printer Daemon) hizmetlerini kullanmak üzere nasıl yapılandırılacağı anlatılmaktadır.

İşlem iki bölümden oluşmaktadır:

- TCP/IP yazılımını yükleme (önceden yüklenmemişse).
- Ağ LPD yazıcısını yapılandırma.

TCP/IP Yazılımını Yükleme

Bu işlem Windows NT sisteminizde TCP/IP yüklü olup olmadığını kontrol etmenizi ve gerekirse yazılımı yüklemenizi sağlar.

Not TCP/IP bileşenlerini yüklemek için Windows Sistem dağıtım dosyaları veya CD-ROM'lara gereksiniminiz olabilir.

1. Microsoft TCP/IP Baskı protokolüne ve TCP/IP baskı desteğine sahip olup olmadığını kontrol etmek için:

■ Windows 2000/Server 2003—

Windows 2000: **Başlat, Ayarlar, Denetim Masası** öğelerini tıklatın. Sonra **Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar** klasörünü çift tıklatın. Ağınız için **Yerel Ağ Bağlantısı**'nı çift tıklatın ve **Özellikler**'i seçin.

Server 2003: **Başlat, Tüm Programlar, Donatılar, İletişim**'i tıklatın ve **Ağ Bağlantıları** klasörünü açın. Ağınız için **Yerel Ağ Bağlantısı**'nı çift tıklatın ve **Özellikler**'i seçin.

Listede Internet İletişim Kuralı (TCP/IP) varsa ve bu bağlantı tarafından kullanılan bileşenler arasında etkinse gerekli yazılım zaten yüklü demektir. ("[Windows 2000/Server 2003 Sistemlerinde Ağ Yazıcısı Yapılandırma](#)" konusuna ilerleyin.) Aksi takdirde 2. adıma geçin.

■ NT 4.0—**Start, Settings, Control Panel** öğelerini tıklatın. Ardından **Network** iletişim kutusunu ekran'a getirmek üzere **Network** seçenekini çift tıklatın.

Protocols sekmesi altında TCP/IP Protocol, **Services** sekmesi altında da Microsoft TCP/IP Printing'in görünmesi, gerekli yazılımı daha önce yüklemiş olduğunuz anlamına gelir. ("[Windows NT 4.0 Sistemlerinde Ağ Yazıcısı Yapılandırma](#)" konusuna ilerleyin.)

Aksi takdirde 2. adıma geçin.

2. Yazılımı daha önce yüklemiyorsanız:
- Windows 2000/Server 2003—*Yerel Ağ Bağlantı Özellikleri* penceresinde, **Yükle**'yi tıklatın. *Ağ Bileşeni Türünü Seç* penceresinde **İletişim Kuralı** seçeneğini seçin ve **Internet İletişim Kuralı (TCP/IP)** öğesini eklemek için **Ekle** düğmesini tıklatın.
Ekrandaki yönergeleri uygulayın.
 - NT 4.0—Her sekme için **Add** düğmesini tıklatın ve **TCP/IP Protocol** ile **Microsoft TCP/IP Printing** hizmetini kurun.
Ekrandaki yönergeleri uygulayın.
İstendiğinde Windows NT dağıtım dosyalarının tam yolunu girin (bunun için Windows NT istasyonu veya sunucu CD-ROM'una gereksinim duyabilirsiniz).
3. Bilgisayar için TCP/IP yapılandırma değerlerini girin:
- Windows 2000/Server 2003—*Yerel Ağ Bağlantısı Özellikleri* penceresinde **Genel** sekmesini seçin, **Internet İletişim Kuralı (TCP/IP)**'yi seçin ve **Özellikler**'i tıklatın.
 - NT 4.0—TCP/IP yapılandırma değerleri sizden otomatik olarak istenebilir. Aksi takdirde, *Networks* penceresindeki **Protocols** sekmesini ve **TCP/IP Protocol** öğesini seçin. Sonra **Properties** düğmesini tıklatın.
Bir Windows sunucusu yapılandırıyorsanız ilgili alanlara IP adresini, varsayılan ağ geçidi adresini ve alt ağ maskesini yazın.
Bir istemci yapılandırıyorsanız Ağ Yöneticinizden otomatik TCP/IP yapılandırmamasını mı etkin kılacağınızı, yoksa uygun yerlere sabit bir IP adresi, varsayılan ağ geçidi adresi ve alt ağ maskesi mi yazmanız gerektiğini öğrenin.
4. Çıkmak için **Tamam**'ı tıklatın.
5. İstendiğinde, Windows'tan çıkış ve değişikliklerin uygulanması için bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Windows 2000/Server 2003 Sistemlerinde Ağ Yazıcısı Yapılandırma

Aşağıdaki işlemleri yaparak varsayılan yazıcıyı kurun.

1. Unix için Yazdırma Hizmetleri'nin yüklü olup olmadığını kontrol edin (LPR bağlantı noktasının kullanılabilmesi için gerekli):
 - a. Windows 2000'de **Başlat'ı, Ayarlar'ı** ve **Denetim Masası'nı** tıklatın. **Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar** klasörünü çift tıklatın.
Server 2003'te: **Başlat, Tüm Programlar, Donatılar, İletişim'i** tıklatın ve **Ağ Bağlantıları** klasörünü açın.
 - b. **Gelimiş** menüsünü tıklatıp **Seçime Bağlı Ağ Bileşenleri** seçeneğini seçin.
 - c. **Diğer Ağ Dosya ve Yazdırma Hizmetleri** seçeneğini seçin ve etkinleştirin.
 - d. **Ayrıntılar** öğesini seçin ve **Unix için Yazdırma Hizmetleri** öğesinin etkinleştirildiğinden emin olun. Etkin değilse, etkinleştirin.
 - e. **Tamam'ı** ve sonra **İleri'yi** tıklatın.
2. Windows 2000'de **Yazıcılar** klasörünü açın (Masaüstü'nden **Başlat'ı, Ayarlar'ı** ve **Yazıcılar'ı** tıklatın).
Server 2003'te, **Yazıcı ve Fakslar** klasörünü açın (Masaüstü'nden, **Başlat'ı, Yazıcı ve Fakslar'ı** tıklatın).
3. **Yazıcı Ekle'yi** çift tıklatın. Yazıcı Ekleme Sihirbazı'na hoş geldiniz ekranında **İleri** seçeneğini tıklatın.
4. **Yerel yazıcı** seçeneğini seçin ve **Tak ve Kullan** özellikli yazıcıyı otomatik olarak algıla ve yükle seçeneğini devre dışı bırakın. **İleri'yi** tıklatın.
5. **Yeni bağlantı noktası oluştur'u** ve **LPR Bağlantı Noktası** seçeneğini seçin. **İleri'yi** tıklatın.
6. *LPR uyumlu yazıcı ekle* penceresinde:
 - a. HP Jetdirect baskı sunucusunun DNS adını veya IP adresini girin.
 - b. HP Jetdirect baskı sunucusu üzerindeki yazıcı veya baskı kuyruğunun adı için küçük harflerle **raw**, **text**, **auto**, **binps** veya kullanıcı tanımlı bir kuyruk adını yazın (kullanıcı tanımlı kuyruk adları katıştırılmış Web sunucusu aracılığıyla ayarlanabilir; [Bölüm 4](#)'e bakın).
 - c. Sonra **Tamam'ı** tıklatın.

Not	HP Jetdirect baskı sunucusu text dosyaları formatlanmamış metin veya ASCII dosyaları olarak işleme koyar. Raw dosyalar PCL, PostScript veya HP-GL/2 yazıcı dillerinde formatlanmış dosyalardır. Kuyruk türü <i>binps</i> olursa, PostScript yorumlayıcıya baskı işinin ikili PostScript verisi olarak yorumlanması talimatı verilir.
------------	---

7. Üreticiyi ve Yazıcı modelini seçin. (Gerekirse, **Disketi Var**'ı tıklatın ve yazıcı sürücüsünü yüklemek için yönergeleri uygulayın.) **İleri**'yi tıklatın.
8. Sorulursa, mevcut sürücüyü korumayı seçin. **İleri**'yi tıklatın.
9. Bir yazıcı adı girin ve bu yazıcının varsayılan yazıcı olup olmayacağına seçin. **İleri**'yi tıklatın.
10. Bu yazıcının diğer bilgisayarlar tarafından kullanılabilir kullanılamayacağını seçin. Paylaşılıyorsa, yazıcının diğer kullanıcılar tarafından tanınmasını sağlayacak bir paylaşım adı girin. **İleri**'yi tıklatın.
11. İstiyorsanız bu yazıcı için bir konum bilgisi ve diğer bilgileri girin. **İleri**'yi tıklatın.
12. Bir sınama sayfası basılıp basılmayacağını belirtin ve **İleri** düğmesini tıklatın.
13. Sihirbazı kapatmak için **Son**'u tıklatın.

Windows NT 4.0 Sistemlerinde Ağ Yazıcısı Yapılandırma

Windows NT 4.0 sisteminde aşağıdaki işlemleri yaparak varsayılan yazıcıyı kurun.

1. Start'ı tıklatın **Settings**'i seçin ve **Printers**'ı tıklatın. *Printers* penceresi açılır.
2. **Add Printer**'ı çift tıklatın.
3. **My Computer**'ı seçin ve sonra **Next**'ı tıklatın.
4. **Add Port**'u tıklatın.
5. **LPR Port**'u seçin ve **New Port**'u tıklatın.
6. *Name or address of server providing lpd* kutusuna HP Jetdirect baskı sunucusunun IP adresini veya DNS adını yazın.

Not

NT istemcileri LPD baskı için yapılandırılmış olan NT sunucunun IP adresini veya adını girebilirler.

7. *Name of printer or print queue on that server* kutusuna (küçük harflerle) raw, text, binps, auto veya kullanıcı tanımlı bir baskı kuyruğunun adını yazın (kullanıcı tanımlı baskı kuyrukları katıştırılmış Web sunucusu aracılığıyla ayarlanabilir; [Bölüm 4](#)'e bakın). Sonra, **OK**'ı tıklatın.
HP Jetdirect baskı sunucusu, *text* dosyaları formatlanmamış metin veya ASCII dosyaları olarak işleme koyar. *Raw* dosyalar PCL, PostScript veya HP-GL/2 yazıcı dillerinde formatlanmış dosyalarıdır. Kuyruk türü *binps* olursa, PostScript yorumlayıcıya baskı işinin ikili PostScript verisi olarak yorumlanması talimatı verilir.
8. Bağlantı noktasının kullanılabilir bağlantı noktalarının *Add Printer* listesinde seçili olduğundan emin olun ve sonra **Next**'ı tıklatın.
9. Yapılandırmayı tamamlamak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

Yapilandırmanın Doğrulanması

Windows NT'de herhangi bir uygulamadan bir dosya basın. Dosya düzgün basılırsa yapılandırma başarılı demektir.

Baskı işlemi başarılı olmazsa, aşağıdaki sözdizimini kullanarak doğrudan DOS'tan basmayı deneyin:

```
lpr -S<ipadresi> -P<kuyrukadı> dosyaadı
```

Burada **ipadresi** baskı sunucusunun IP adresi, **kuyrukadı** "raw" veya "text" adı, **dosyaadı** ise basmak istediğiniz dosyadır. Dosya düzgün basılırsa yapılandırma başarılı demektir. Dosya basılmazsa veya hatalı basılırsa, [Bölüm 8](#)'e bakın.

Windows İstemcilerinden Basma

Windows sunucudaki LPD yazıcı paylaşılmış bir yazıcı ise, Windows istemcileri bu yazıcıya Windows'un **Yazıcılar** klasöründeki *Yazıcı Ekle* yardımcı programını kullanarak bağlanabilirler.

Windows XP Sistemlerinde LPD

Bu bölümde Windows XP ağlarının HP Jetdirect LPD (Line Printer Daemon) hizmetlerini kullanmak üzere nasıl yapılandırılacağı anlatılmaktadır.

İşlem iki bölümden oluşmaktadır:

- Windows Seçime Bağlı Ağ Bileşenleri Ekleme
- Ağ LPD Yazıcısını Yapılandırma.

Windows Seçime Bağlı Ağ Bileşenleri Ekleme

1. **Başlat**'ı tıklatın.
2. **Denetim Masası**'nı tıklatın.
3. **Ağ ve Internet Bağlantıları**'nı tıklatın.
4. **Ağ Bağlantıları** simgesini tıklatın.
5. Üst menü çubuğundaki **Gelişmiş** seçeneğini seçin. Açılan listeden **Seçime Bağlı Ağ Bileşenleri**'ni seçin.

6. Diğer Ağ Dosyası ve Yazdırma Hizmetleri'ni seçin ve İleri düğmesini tıklatın. (İleri'yi seçmeden önce Ayrıntılar'ı seçerseniz Diğer Ağ Dosyası ve Yazdırma Hizmetleri'nin bir bileşeni olarak "UNIX (R) için yazdırma hizmetleri" karşınıza gelecektir.) Yüklenen dosyalar gösterilecektir.
7. Ağ Bağlantıları penceresini kapatın. LPR bağlantı noktası artık, yazıcının Özellikler bölümünde Bağlantı Noktaları, Bağlantı Noktası Ekle altında bir seçenek olacaktır.

Ağ LPD Yazıcısını Yapılandırma

Yeni Bir Ağ LPD Yazıcı Ekleme

1. Yazıcılar klasörünü açın (masaüstünden Başlat'ı, Yazıcılar ve Faksları' tıklatın).
2. Bağlantı Noktası Ekle'yi tıklatın. Yazıcı Ekleme Sihirbazı'na hoş geldiniz ekranında İleri seçeneğini tıklatın.
3. Yerel yazıcı seçeneğini seçin ve sonra Tak ve Kullan yazıcı yüklemesini otomatik olarak algıla seçeneğindeki işareteti kaldırın. İleri'yi tıklatın.
4. Yeni bir bağlantı noktası oluştur'u seçin ve açılan menüden LPR Bağlantı Noktası'ni seçin. İleri'yi tıklatın.
5. LPR Uyumlu Yazıcı Ekle penceresinde aşağıdakileri yapın:
 - a. HP Jetdirect baskı sunucusunun Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) veya Internet protokolü (IP) adresini yazın.
 - b. HP Jetdirect baskı sunucusunun baskı kuyruğunun adını (küçük harflerle) yazın (örneğin: raw, text, auto veya binps.)
 - c. Tamam'ı tıklatın.
6. Üreticisi ve yazıcı modelini seçin. (Gerekirse, Disketi Var'ı tıklatın ve yazıcı sürücüsünü yüklemek için yönergeleri uygulayın.) İleri'yi tıklatın.
7. İstenirse, mevcut sürücüyü korumayı seçmek için Evet düğmesini tıklatın. İleri'yi tıklatın.
8. Bir yazıcı adı yazın ve (istenirse) yazıcıyı varsayılan yazıcı olarak tıklatın. İleri'yi tıklatın.
9. Bu yazıcının diğer ağ bilgisayarları (örneğin, sisteminiz bir baskı sunucusu ise) ile paylaşılıp paylaşılmayacağını seçin. Paylaşılıyorsa, yazıcının diğer kullanıcılar tarafından tanınmasını sağlayacak bir paylaşım adı girin. İleri'yi tıklatın.

10. İstiyorsanız bu yazıcı için bir konum bilgisi ve diğer bilgileri girin.
İleri'yi tıklatın.
11. Bir sınama sayfası basmak için **Evet**'i ve sonra **İleri** düğmesini tıklatın.
12. Sihirbazı kapatmak için **Son**'u tıklatın.

Yüklü Bir Yazıcı için Bir LPR Bağlantı Noktası Oluşturma.

1. **Başlat**'ı, **Yazıcılar ve Fakslar**'ı tıklatın.
2. **Yazıcı** simgesini sağ tıklatın ve **Özellikler**'i seçin.
3. **Bağlantı Noktaları** sekmesini ve **Bağlantı Noktası Ekle**'yi seçin.
4. Yazıcı Bağlantı Noktaları iletişim kutusundan **LPR Bağlantı Noktası**'nı seçin ve **Yeni Bağlantı Noktası** 'nı tıklatın.
5. *Name or address of server providing lpd* etiketli alana HP Jetdirect baskı sunucusunun DNS adını veya IP adresini yazın.
6. Söz konusu sunucudaki *Name of printer or print queue* etiketine sahip iletişim kutusuna (küçük harflerle) HP Jetdirect baskı sunucusunun baskı kuyruğunu adını yazın (örneğin: raw, text, auto, b1ps veya kullanıcı tanımlı baskı kuyruğu).
7. **Tamam**'ı seçin.
8. **Özellikler** kutusunu kapatmak için **Kapat**'ı tıklatın ve **Tamam**'ı seçin.

Mac OS Sistemlerinde LPD

Aşağıdakilerden herhangi birini çalıştırılan bilgisayarlarda IP baskı desteği için LaserWriter 8 sürüm 8.5.1 veya üstü gereklidir:

- Mac OS 8.1 veya üstü
 - Mac OS 7.5 - Mac OS 7.6.1
 - Desktop Printer Utility 1.0 veya üstü
-

Not

LaserWriter 8 için IP baskı Mac OS 8.0'de kullanılmaz.

Bir IP Adresi Atama

LPR baskı için bir yazıcı kurmadan önce yazıcı veya baskı sunucusuna bir IP adresi atayın. Yazıcı IP adresini yapılandırmak için HP LaserJet Utility'yi aşağıda belirten şekilde kullanın:

1. HP LaserJet klasöründe **HP LaserJet Utility**'yi çift tıklatın.
2. **Ayarlar** düğmesini tıklatın.
3. Kaydırma listesinden **TCP/IP**'yi seçin ve sonra **Düzenle** düğmesini tıklatın.
4. İstediğiniz seçeneği seçin. TCP/IP yapılandırmasını DHCP sunucusundan veya BOOTP sunucusundan otomatik olarak alabileceğiniz gibi TCP/IP yapılandırmasını elle de belirtebilirsiniz.

Mac OS'u Ayarlama

Bilgisayarı LPR baskı için yapılandırmak üzere aşağıdakileri yapın:

1. *Desktop Printer Utility*'yi başlatın.
2. **Yazıcı (LPR)** seçeneğini seçin ve **Tamam** düğmesini tıklatın.
3. *PostScript Yazıcı Tanımlama (PPD) Dosyası* bölümünde, **Değiştir...**'i tıklatın ve yazıcınız için PPD dosyasını seçin.
4. *Internet Yazıcısı* veya *LPR Yazıcısı* bölümünde, Desktop Printer Utility sürümünüzle bağlı olarak **Değiştir...**'i seçin.
5. *Yazıcı Adresi* için yazıcının IP adresini veya etki alanı adını girin.
6. Kullanılıyorsa kuyruk adını girin. Aksi takdirde boş bırakın.

Not

Tipik olarak kuyruk adı `raw`'dur. Geçerli diğer kuyruk adları `text`, `binps`, `auto` veya kullanıcı tanımlı bir kuyruk adıdır (kullanıcı tanımlı kuyruk adları Telnet veya katıştırılmış Web sunucusu aracılığıyla ayarlanabilir; [Bölüm 4](#)'e bakın).

7. Yazıcının bulunduğuunu doğrulamak için **Doğrula** düğmesini tıklatın.
8. **Tamam** düğmesini tıklatın veya Desktop Printer Utility sürümünüzle bağlı olarak **Oluştur** düğmesini tıklatın.
9. **Dosya** menüsüne gidin ve Desktop Printer Utility sürümünüzle bağlı olarak **Kaydet** düğmesini seçin veya gelen kaydet iletişim kutusunu kullanın.
10. Masaüstü yazıcı simgesi için bir ad ve konum girin ve **Tamam** düğmesini tıklatın. Varsayılan ad yazıcının IP adresi ve varsayılan konum da masaüstüdür.
11. Programdan çıkışın.

HP Jetdirect LPD hizmetlerinin Mac OS sistemlerde kullanımı konusunda en yeni bilgiler için Apple Computer'ın <http://til.info.apple.com> adresindeki Tech Info Library Web sitesinde "LPR printing" araması yapın.

FTP Baskı

Giriş

FTP (Dosya Aktarım Protokolü) sistemler arasında veri aktarımı için kullanılan temel bir TCP/IP bağlantı yardımcı programıdır. FTP baskı, baskı dosyalarını istemci bir sistemden HP Jetdirect'e bağlı bir yazıcıya göndermek için FTP'yi kullanma yöntemidir. Bir FTP baskı oturumunda istemci, HP Jetdirect FTP sunucusuyla bağlantı kurar ve bir baskı dosyası gönderir; HP Jetdirect FTP sunucusu da baskı dosyasını yazıcıya aktarır.

HP Jetdirect FTP sunucusu, Telnet gibi bir yapılandırma aracıyla ([Bölüm 3](#)'e bakın) veya katıştırılmış Web sunucusuyla ([Bölüm 4](#)'e bakın) etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

Gerekenler

FTP baskı için aşağıdakiler gereklidir:

- RFC 959 uyumlu FTP içeren TCP/IP istemci sistemler.

Not

Test sistemlerin en güncel listesi için www.hp.com/support/net_printing adresinde yer alan HP çevrimiçi destek sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Baskı Dosyaları

HP Jetdirect FTP sunucusu baskı dosyalarını yazıcıya aktarır, ancak bunları yorumlamaz. Hatasız baskı için dosyaların yazıcı tarafından tanınan bir dilde (PostScript, PCL veya formatlanmamış metin) olması gereklidir. Formatlanmış baskı işleri için önce seçilen yazıcının sürücüsünü kullanarak uygulamanızdan bir dosyaya basılmalı, ardından da bu baskı dosyasını bir FTP oturumuyla yazıcıya aktarmalısınız. Formatlanmış baskı dosyaları için ikili (görüntü) tipte aktarma kullanın.

FTP Baskı İşlevinin Kullanımı

FTP Bağlantıları

FTP baskı işlevi standart FTP dosya aktarımlarında olduğu gibi iki TCP bağlantısı kullanır: bir kontrol bağlantısı ve bir veri bağlantısı.

FTP oturumu açıldıktan sonra, istemci oturumu kapatıncaya veya veri ve bağlantı kontrolleri boşta kalma zaman aşımı süresini (varsayılan 270 saniyedir) aşan bir süre boyunca kullanılmayana kadar etkin kalır. Boşta kalma zaman aşımı BOOTP/TFTP, Telnet, yazıcı kontrol paneli ([Bölüm 3](#)'e bakın), katıştırılmış Web sunucusu ([Bölüm 4](#)'e bakın) veya yönetim yazılımı gibi çeşitli TCP/IP yapılandırma araçlarıyla ayarlanabilir.

Kontrol Bağlantısı

İstemci tarafından standart FTP kullanılarak HP Jetdirect baskı sunucusundaki FTP sunucusuna bir kontrol bağlantı açılır. FTP kontrol bağlantıları istemciyle FTP sunucusu arasında komut alışverişi için kullanılır. HP Jetdirect baskı sunucusu aynı anda en fazla dört kontrol bağlantısını (veya FTP oturumunu) destekler. İzin verilen bağlantı sayısı aşılırsa servisin kullanılamayacağını belirten bir iletı ekrana gelir.

FTP kontrol bağlantıları TCP bağlantı noktası 21'i kullanır.

Veri Bağlantısı

İstemciyle FTP sunucusu arasında her dosya aktarımında ikinci bir bağlantı, bir veri bağlantıları oluşturulur. İstemci, veri bağlantıları gerektiren komutlar (FTP `ls`, `dir` veya `put` komutları gibi) göndererek veri bağlantısının oluşumunu kontrol eder.

Her ne kadar `ls` ve `dir` komutları daima kabul edilse de, HP Jetdirect FTP sunucusu bir seferde baskı için tek bir veri bağlantısını destekler.

HP Jetdirect baskı sunucusuya FTP veri bağlantısı için kullanılan iletişim modu her zaman akış modudur ve bu modda dosya sonu veri bağlantısını kapatılarak işaretlenir.

Bir veri bağlantısı kurulduktan sonra dosya aktarım tipi (ASCII veya ikili) belirtilebilir. İstemciler bir aktarım tipi üzerinde otomatik olarak anlaşma sağlamaya çalışabilirler ve varsayılan aktarım türü istemci sisteme bağlıdır (örneğin Windows NT'nin varsayılanı ASCII'yken, UNIX'inki ikili olabilir). Aktarım türünü belirtmek için FTP komut isteminde `bin` veya `ascii` komutunu girin.

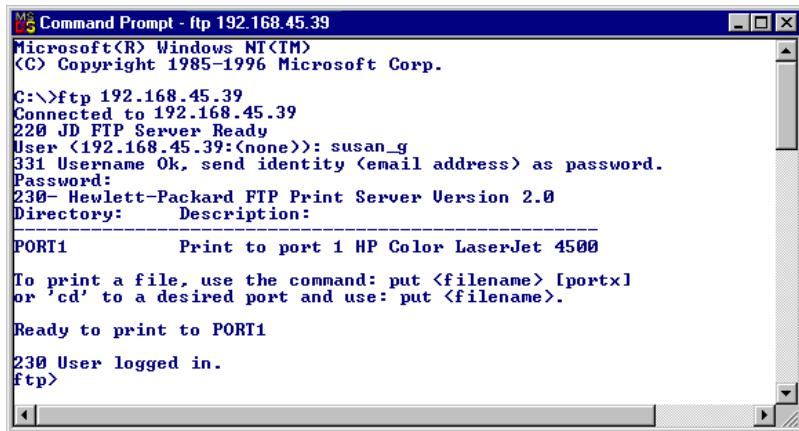
FTP Oturumunu Açıma

Bir FTP oturumu açmak için MS-DOS veya UNIX komut isteminden aşağıdaki komutu girin:

```
ftp <IP adresi>
```

burada <IP adresi> geçerli IP adresi veya HP Jetdirect baskı sunucusu için yapılandırılmış düğüm adıdır. [Şekil 6.1](#)'e bakın.

Şekil 6.1 FTP Oturumu Açıma Örneği



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "Command Prompt - ftp 192.168.45.39". The window displays the following text output from an HP Jetdirect printer's FTP server:

```
Microsoft(R) Windows NT(TM)
(C) Copyright 1985-1996 Microsoft Corp.

C:\>ftp 192.168.45.39
Connected to 192.168.45.39
220 JD FTP Server Ready
User <192.168.45.39:<none>>: susan_g
331 Username Ok, send identity <email address> as password.
Password:
230- Hewlett-Packard FTP Print Server Version 2.0
Directory: Description:
PORT1      Print to port 1 HP Color LaserJet 4500
To print a file, use the command: put <filename> [portx]
or 'cd' to a desired port and use: put <filename>.

Ready to print to PORT1
230 User logged in.
ftp>
```

Bağlantı başarılıysa bir Ready iletisi görüntülenir.

Başarılı bir bağlantıdan sonra kullanıcıdan bir login name ve password girmesi istenir. Varsayılan, istemcinin kullanıcı adıdır. Jetdirect FTP sunucusu herhangi bir kullanıcı adını kabul eder. Parolalar dikkate alınmaz.

Oturum açma işlemi başarılı olursa istemci sisteme "230" iletisi ekrana gelir. Buna ek olarak baskı için kullanılabilen HP Jetdirect bağlantı noktaları da görüntülenir. Bu kılavuzda desteklenen HP Jetdirect baskı sunucuları tek bir bağlantı noktası (Bağlantı Noktası 1) sunar. Tipik bir FTP baskı oturumu için "[Bir FTP Oturumuna Örnek](#)" konusuna bakın.

FTP Oturumunu Kapatma

Bir FTP oturumunu kapatmak için `quit` veya `bye` yazın.

Not

Bir FTP oturumunu sonlandırmadan önce veri bağlantısının kapatıldığından emin olmak için **Ctrl-C** komutunun kullanılması tavsiye edilir.

Komutlar

Kullanıcının FTP baskı oturumu sırasında kullanabileceğii komutlar [Tablo 6.1](#)'de özet olarak verilmiştir.

Tablo 6.1 HP Jetdirect FTP sunucusu için Kullanıcı Komutları (1 / 2)

Komut	Açıklama
<code>user <kullanıcıadı></code>	<kullanıcıadı> kullanıcıyı belirtir. Herhangi bir kullanıcı kabul edilir ve seçilen bağlantı noktasına basabilir.
<code>cd <port#></code>	<port#> baskı için bir bağlantı noktası numarası seçer. HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucularında sadece port1 kullanılabilir.
<code>cd /</code>	/ HP Jetdirect FTP sunucusunun kök dizinini belirtir.
<code>quit</code>	<code>quit</code> veya <code>bye</code> , HP Jetdirect baskı sunucusıyla olan FTP oturumunu kapatır.
<code>bye</code>	
<code>dir</code>	<code>dir</code> veya <code>ls</code> geçerli dizinin içindekileri görüntüler.
<code>ls</code>	Bu komut kök dizindeyken yazılsa baskı sırasında kullanılabilen bağlantı noktalarının bir listesi ekrana gelir. HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucularında sadece PORT1 kullanılabilir.
<code>pwd</code>	Geçerli dizini veya geçerli Jetdirect baskı bağlantı noktasını gösterir.
<code>put <dosyaadı></code>	<dosyaadı> seçilen HP Jetdirect baskı sunucusu bağlantı noktasına (Port1) gönderilecek dosyayı belirtir.
<code>bin</code>	FTP ikili (görüntü) dosya aktarımını yapılandırır.
<code>ascii</code>	FTP ASCII dosya aktarımını yapılandırır. HP Jetdirect baskı sunucuları sadece karakter aktarımıları (boşluklar ve kenar boşlukları için standart değerler kullanılır) için baskı dışı format kontrolünü destekler.

Tablo 6.1 HP Jetdirect FTP sunucusu için Kullanıcı Komutları (2 / 2)

Komut	Açıklama
Ctrl C	FTP hizmet komutunu ve her tür veri aktarımını kesmek için klavyede Ctrl ve C tuşlarına aynı anda basın. Veri bağlantısı kesilir.
rhelp remotehelp	Bu komut istemci sisteminize göre farklılık gösterir (UNIX'te rhelp, Windows NT/2000/Server 2003'te remotehelp kullanın) ve baskı sunucusu tarafından desteklenen FTP sistem komutlarının bir listesini ekrana getirir. (Not: Ekrana gelen komutlar kullanıcı komutları <i>değildir</i> . Kullanıcı tarafından erişilebilen komutlar istemcinin FTP sistemine bağlıdır.)

Bir FTP Oturumuna Örnek

Aşağıda tipik bir FTP baskı oturumu örneği verilmiştir:

```
C:\> ftp 192.168.45.39
Connected to 192.168.45.39.
220 JD FTP Server Ready
User <192.168.45.39:<none>>: susan_g
001 Username Ok, send identity <email address> as password
Password:
230- Hewlett-Packard FTP Print Server Version 2.0
Directory:      Description:
-----
PORT1          Print to port 1 HP LaserJet 9050

To print a file, use the command: put <filename> [portx]
or cd to a desired port and use: put <filename>.

Ready to print to PORT1

230 User logged in.
ftp> pwd
257 "/" is current directory. <"default port is : /PORT1>
HP LaserJet 9050"
ftp> cd port1
250 Changed directory to "/PORT1"
ftp> pwd
257 "/PORT1" is current directory. "HP LaserJet 9050"
ftp> bin
200 Type set to I. Using binary mode to transfer files.
ftp> put d:\atlas\temp\ftp_test.ps
200 PORT command successful.
150 Opening BINARY mode data connection
226- Ready
226- Processing job
226 Transfer complete
31534 bytes sent in 0.04 seconds <788.35 Kbytes/sec>
ftp> quit
221 Goodbye

C:\>
```

Güvenlik Özellikleri

Giriş

Güvenlik özellikleri HP Jetdirect baskı sunucularında depolanan ağ yapılandırma parametrelerine ve diğer verilere yetkisiz erişimleri en aza indirmenize yardımcı olmak üzere sağlanır. Özellikler baskı sunucusundaki firmware sürümüne bağlı olarak değişebilir.

UYARI

Bu özellikler HP Jetdirect baskı sunucularında depolanan verilere ve yapılandırma parametrelerine yetkisiz erişimi azaltmada yardımcı olabilmesine rağmen, bu tür erişimlerin önlenmesini garanti edemez.

Gelişmiş güvenlik gereksinimleri için HP Danışmanlık servislerine başvurun.

[Tablo 7.1](#)'de HP Jetdirect baskı sunucuları tarafından sağlanan temel güvenlik özellikleri hakkında özet bilgi verilmektedir.

Tablo 7.1 HP Jetdirect Güvenlik Özellikleri Özeti (1 / 3)

Güvenli Katıştırılmış Web Sunucusu Yönetimi
<ul style="list-style-type: none">Önceden yüklenmiş, kendi dijital imzasını taşıyan bir sertifika, Web gezgininizden katıştırılmış Web sunucusuna HTTPS (güvenli HTTP) erişimi sağlar. HTTPS (güvenli HTTP) gezgininiz için güvenli ve şifrelenmiş iletişim sunar.Baskı sunucusuna yüklenen güvenilir bir üçüncü parti tarafından verilmiş dijital sertifikalar, baskı sunucusunun güvenilir bir site olarak yapılandırmasını sağlar.Katıştırılmış Web sunucusu HTTPS kullanarak güvenli bir kanal üzerinden ağ parametrelerinin yapılandırılmasını ve yönetimini mümkün kılar.Bir HP Jetdirect Security Configuration Wizard, güvenlik ayarlarının yapılandırılması için kullanımı kolay bir arayüz sunar.
Ağ Protokolü Kontrolü
<ul style="list-style-type: none">HP Jetdirect baskı sunucusundaki ağ üzerinden baskı, baskı hizmetleri, aygit keşfi ve yönetim protokollerini etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Kullanılmayan veya gereksiz protokoller devre dışı bırakarak, bu protokollerin kullanın uygulamalar üzerinden yetkisiz erişim engellenebilir.Protokoller Telnet, katıştırılmış Web Sunucusu ve HP Web Jetadmin kullanılarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.
IP Yönetici Parolası
<ul style="list-style-type: none">HP Jetdirect yapılandırma parametrelerine erişimi kontrol etmek üzere Telnet, HP Web Jetadmin ve katıştırılmış Web sunucusu tarafından kullanılır.En fazla 16 alfasayısal karakter kullanılabilir.TFTP (Bölüm 3), Telnet (Bölüm 3), katıştırılmış Web sunucusu (Bölüm 4) hizmetleri veya HP Web Jetadmin kullanan HP Jetdirect baskı sunucusunda yapılandırılır. En fazla 16 alfasayısal karakter kullanılabilir.Katıştırılmış Web sunucusundan yapılandırılmışsa, HP Web Jetadmin SNMP v1/v2 Set komutlarında kullanılan SNMP Set Community Name değeri olarak eş zamanlı hale getirilebilir.Baskı sunucusunun fabrika varsayılan ayarlarına döndürülmesini sağlayan donanım sıfırlamasıyla temizlenebilir.
IP Erişim Kontrol Listesi
<ul style="list-style-type: none">HP Jetdirect baskı sunucusuna ve bağlı ağ aygıtına erişebilmesine izin verilen en fazla 10 ana bilgisayar sistemi veya ana bilgisayar sistemleri ağını belirtir.Erişim, genellikle listede belirtilen ana bilgisayar sistemleriyle sınırlıdır.Fabrika varsayılan ayarı olarak HTTP kullanan (örneğin, katıştırılmış Web sunucusu veya IPP kullanarak) ana bilgisayar sistemleri, Erişim Listesi kayıtlarına göre denetlenmezler ve erişimlerine izin verilir. Ancak, HTTP ana bilgisayar erişimi katıştırılmış Web sunucusu aracılığıyla devre dışı bırakılabilir.Liste boşsa tüm ana bilgisayarlara erişim verilir.TFTP (Bölüm 3), Telnet (Bölüm 3), katıştırılmış Web Sunucusu (Bölüm 4) veya yönetim yazılımı kullanan HP Jetdirect baskı sunucusunda yapılandırılır.

Tablo 7.1 HP Jetdirect Güvenlik Özellikleri Özeti (2 / 3)

Telnet Kontrolü
<ul style="list-style-type: none">• Telnet katıştırılmış Web Sunucusu aracılığıyla devre dışı bırakılabilir (Bölüm 4'e bakın). Telnet erişimi güvenli değildir.
EAP/802.1X Kimlik Doğrulama
<ul style="list-style-type: none">• Katıştırılmış Web sunucusu aracılığıyla hem istemci tabanlı hem de sunucu tabanlı kimlik doğrulama işlemi için X.509 dijital sertifikalarına yönelik sertifika yönetimi sağlanır. (Yüklü sertifikalar 3KB ile sınırlıdır. Tek bir Sertifika Yetkilisi (CA) sertifikası yüklenebilir.)
SNMP v1/v2c Set Community Name (IP/IPX)
(Sadece SNMP v1/v2c) <ul style="list-style-type: none">• HP Jetdirect baskı sunucusunda bulunan ve gelen SNMP Set komutlarına (örneğin, yönetim yazılımından) HP Jetdirect yapılandırma parametrelerini yazmak (veya <i>ayarlamak</i>) üzere izin veren bir parola.• Kullanıcı tarafından atanan bir Set Community Name değeri için SNMP Set komutları kullanıcı tarafından atanan adı içermelidir; bu ad, komut gerçekleştirilemeden önce baskı sunucusu tarafından doğrulanır.• IP ağlarında SNMP Set komutlarının kimlik doğrulaması, erişim kontrol listesinde yer alan sistemler ile daha fazla sınırlanır.• TFTP (Bölüm 3), Telnet (Bölüm 3), katıştırılmış Web Sunucusu (Bölüm 4) veya Yönetim uygulaması hizmetleri kullanan HP Jetdirect baskı sunucusunda yapılandırılır.• SNMP v1/v2c düz metin kullanır ve devre dışı bırakılabilir.
SNMP v3
(Sadece tüm özelliklere sahip baskı sunucularında) <ul style="list-style-type: none">• HP Jetdirect baskı sunucusundaki bir SNMP v3 aracı, HP Web Jetadmin gibi SNMP v3 yönetim uygulamalarında güvenli, şifrelenmiş iletişim sağlar.• Katıştırılmış Web sunucusu üzerinden etkinleştirilmesi durumunda, baskı sunucusu SNMP v3 hesabı oluşturulmasını desteklemektedir. Hesap bilgileri SNMP v3 yönetim uygulamalarına entegre edilebilir.• Baskı sunucusu, HP Web Jetadmin'den sorunsuz bir şekilde SNMP v3 hesabı oluşturulmasını ve yönetimini desteklemektedir.

Tablo 7.1 HP Jetdirect Güvenlik Özellikleri Özeti (3 / 3)

HP Web Jetadmin Parolası ve Profilleri
<ul style="list-style-type: none">● HP Web Jetadmin Telnet veya katıştırılmış Web sunucusunda yapılandırılabilen Jetdirect IP Yönetici parolası ile Jetdirect yapılandırma parametrelerine erişim kontrolü. Yönergeler için HP Web Jetadmin çevrimiçi yardımına bakın.● HP Web Jetadmin Kullanıcı Profilleri üzerinden erişim kontrolü sağlar. Kullanıcı Profilleri kişisel profiller için parola koruması sağlarken, HP Jetdirect ve yazıcı özelliklerine de kontrollü erişim sunar. Daha fazla bilgi için HP Web Jetadmin çevrimiçi yardıma bakın.● (Sadece tüm özelliklere sahip baskı sunucularında) HP Web Jetadmin'i kullanarak baskı sunucusundaki SNMP v3 aracısından yararlanabilir ve güvenli, şifrelenmiş bir yönetim için SNMP v3 hesabı oluşturabilirsiniz.
Yazıcı Kontrol Paneli Kiliti
<ul style="list-style-type: none">● Belirli HP yazıcıları, HP Jetdirect katıştırılmış baskı sunucusu yapılandırma parametrelerine erişimi engelleyen bir kontrol paneli kilidi sağlar. Birçok durumda, bu kilit HP Web Jetadmin gibi yönetim uygulamaları ile uzaktan ayarlanabilir. Yazıcınızın kontrol paneli kilidini destekleyip desteklemediğini anlamak için yazıcınızın belgelerine bakın.

Güvenlik Özelliklerinin Kullanımı

Mevcut güvenlik özellikleri bir arada kullanılarak HP Jetdirect yapılandırma parametrelerine erişim kontrol edilebilir. [Tablo 7.2](#)'de çeşitli ayarlama örnekleri ve ilgili erişim kontrolü düzeyi gösterilmektedir.

Tablo 7.2 Erişim Kontrolü Ayarları

Ayarlar	Erişim Kontrolü Düzeyi
<ul style="list-style-type: none">● HTTP (katıştırılmış Web sunucusu), SNMP v1/v2c uygulamaları veya Telnet● Yönetici parolası ayarlanmadı● Varsayılan SNMP v1/v2c community name değerleri kullanıldı● Kimlik doğrulaması veya şifreleme yok● Erişim kontrol listesi boş	Düşük Güvenilir ortamlar için ideal. Tüm sistemler HP Jetdirect yapılandırma parametrelerine katıştırılmış Web sunucusu, Telnet veya SNMP yönetim yazılımı aracılığıyla erişebilir. Parola gereklidir.
<ul style="list-style-type: none">● Yönetici parolası ayarlandı● Kullanıcı tanımlı SNMP v1/v2 Set Community Name değeri ayarlandı● Erişim Kontrol Listesi ana bilgisayar girişlerini ve HTTP bağlantılarını içerir● Telnet ve güvenli olmayan diğer protokoller devre dışı bırakıldı	Orta Güvenilir olmayan ortam için sınırlı güvenlik. Yönetici parolası ve SNMP v1/v2c Set Community Name değeri biliniyorsa erişim şunlarla sınırlıdır: <ul style="list-style-type: none">● Erişim Kontrol Listesi'nde belirtilen sistemler ve● SNMP v1/v2c yönetim uygulamaları

Tablo 7.2 Erişim Kontrolü Ayarları

Ayarlar	Erişim Kontrolü Düzeyi
<ul style="list-style-type: none">● Kullanılmayan protokoller devre dışı● Güvenilir kaynaklar tarafından verilen sertifikalar kullanılarak HTTPS erişimi etkinleştirildi● Jetdirect baskı sunucuları 802.1x EAP kimlik doğrulamaya uygun olarak yapılandırıldı● SNMP v3 etkin, SNMP v1/v2c devre dışı● Telnet devre dışı● Parolalar belirlendi● Erişim Kontrol Listesi belirli girişleri içerir ve HTTP bağlantıları işaretlenir● Yazıcı kontrol paneli kilitlendi	<p>Yüksek</p> <p>Güvenilir olmayan, profesyonel olarak yönetilen ortamlar için yüksek güvenlik.</p> <p>Erişim, Erişim Kontrol Listesi'nde belirtilen kimlik doğrulaması yapılmış ana bilgisayarlar ile sınırlıdır. Şifreleme veri gizliliği sağlamaktadır; düz metin şeklinde ağı iletişimini kullanılmamaktadır.</p> <p>UYARI: Açıma ayarları (örneğin, BootP/TFTP veya DHCP/TFTP sunucu yapılandırmaları), baskı sunucusu açılıp kapandığında ayarlarını değiştirebilir. Açıma ayarlarınızın istediğiniz gibi olduğundan emin olun.</p>

HP Jetdirect Baskı Sunucusunda Sorun Giderme

Giriş

Bu bölümde HP Jetdirect baskı sunucusu ile ilgili sorunların nasıl algılanacağı ve düzeltileceği anlatılmaktadır.

Akış şeması aşağıdaki konularda sorun gidermek üzere sizi doğru yordamlara yönlendirir:

- Yazıcı sorunları
- HP Jetdirect baskı sunucusu sorunları
- Ağ ile ilgili sorunlar

HP Jetdirect baskı sunucusunda sorun gidermek için aşağıdaki ögelere gereksiniminiz olabilir:

- Jetdirect yapılandırma sayfası ([Bölüm 9'a bakın](#))
- Yazıcı Yapılandırması veya Tanı Sayfası
- Yazıcınız/MFP ile birlikte sağlanan belgeler
- Ağ yazılımı ile sağlanan tanılama araçları ve yardımcı programlar (örneğin, Novell NetWare yardımcı programları, TCP/IP yardımcı programları veya HP Web Jetadmin gibi ağ yazıcısı yönetim uygulamaları)

Not

HP Jetdirect baskı sunucusunun kullanımı ile ilgili sıkça sorulan sorular için:

http://www.hp.com/support/net_printing

Fabrika Varsayılan Ayarlarına Sıfırlama

HP Jetdirect baskı sunucusundaki parametreler (örneğin, IP adresi) aşağıdaki yordamlar kullanılarak fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanabilir:

UYARI	SSL/TLS güvenli Web hizmetleri için yüklenmiş olan bir Jetdirect X.509 sertifikası, fabrika varsayılan değerlerini yükleyen bir donanım sıfırlamasından sonra saklanacaktır. Ancak, bir ağ kimlik doğrulamasını onaylamak üzere yüklenmiş olan Sertifika Yetkilisi (CA) tarafından düzenlenmiş bir sertifika saklanmayacaktır.
--------------	--

● Katıştırılmış Baskı Sunucusu'na Sahip HP LaserJet Yazıcı

Birçok durumda, HP Jetdirect baskı sunucusu yazıcıda donanım sıfırlaması gerçekleştirildiğinde fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanabilir. Bazı HP LaserJet yazıcılarda donanım sıfırlaması **Başlat** veya **Duraklat/Devam** düğmelerine basılırken yazıcının kapatılıp açılmasıyla yapılır. Diğer yazıcılar için lütfen yazıcınızın el kitabına bakın. Ayrıca, <http://www.hp.com/go/support> sitesini ziyaret ederek bpj02300.html belge dosyasını arayabilirsiniz.

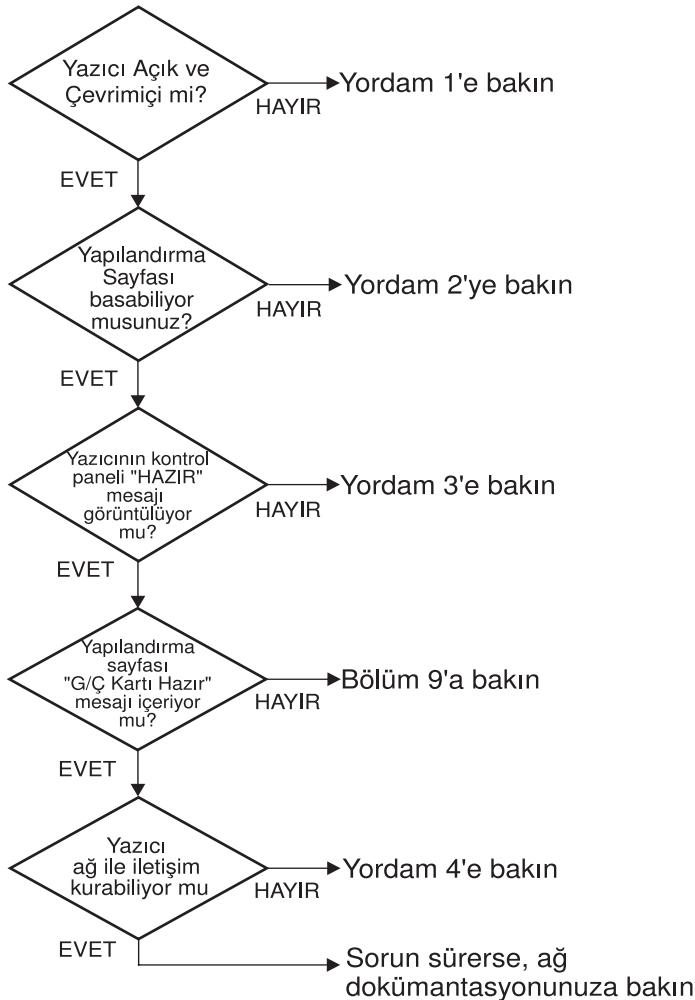
Not	Bazı yazıcıların kontrol panelinde fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlama seçeneği bulunur. Bununla birlikte, yazıcının bu sıfırlama seçeneği HP Jetdirect baskı sunucusunu sıfırlamayabilir. Fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamayı denediğinizde, bu değerlerin atandığından emin olmak üzere bir Jetdirect yapılandırma sayfası basın.
------------	---

UYARI	Yazıcının sıfırlanması tüm yazıcı ayarlarının fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanmasına neden olacaktır. Baskı sunucusunu sıfırlandığında, kullanıcı tanımlı yazıcı ayarlarındaki değişikliklerden dolayı kullanıcılar etkilenebilir.
--------------	---

Donanım sıfırlamasından sonra ağ sistemleriniz yazıcı bağlantılarını kaybedebilirler.

Genel Sorun Giderme

Sorun Giderme Tablosu – Sorunu Belirleme



Şekil 8.1 Sorunu Belirleme

Yordam 1: Yazıcının Açık ve Çevrimiçi Olduğunu Doğrulama

Yazıcının baskı işlemi için hazır olduğundan emin üzere aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

1. Yazıcı fişe takılı ve açık mı?

Yazıcının fişe takılı ve açık durumda olduğundan emin olun. Sorun devam ediyorsa güç kablonuz, güç kaynağıınız veya yazıcınızda bir sorun olabilir.

2. Yazıcı çevrimiçi mi?

Hazır lambası yanıyor olmalı. Yanmıyorsa, yazıcıyı çevrimiçi yapmak için uygun düğmelere (örneğin **Başlat**, **Duraklat/Devam** düğmelerine veya menülere erişmek için düğmesine basın).

3. Yazıcının kontrol paneli ekranı boş mu (ekranı olan yazıcılarda)?

- Yazıcının açık olduğundan emin olun.
- Yazıcının Güç Tasarrufu modunda olmadığından emin olun.

4. Yazıcının kontrol panelinde Hazır dışında başka bir ileti görünüyor mu?

- Ağ ile ilgili hata iletilerinin ve düzeltici eylemlerin listesi için bu bölümde Yordam 3'e bakın.
- Kontrol paneli iletilerinin ve düzeltici eylemlerin tam bir listesi için yazıcınıza ait belgelere bakın.

Yordam 2: HP Jetdirect Yapılandırma Sayfası Basma

HP Jetdirect yapılandırma sayfası önemli bir sorun giderme aracıdır. Bu sayfadaki bilgiler, ağınızın ve HP Jetdirect baskı sunucusunun durumunu gösterir. Yapılandırma sayfasının basılabilmesi yazıcının doğru çalıştığını gösterir. HP Jetdirect yapılandırma sayfası hakkında bilgi için [Bölüm 9](#)'a bakın.

Not

Bir TCP/IP ağında Jetdirect yapılandırma sayfası aynı zamanda bir gezgin yardımıyla Jetdirect katıştırılmış Web sunucusuna erişerek de görüntülenebilir. Daha fazla bilgi için [Bölüm 4](#)'e bakın.

Yapılandırma sayfası basılamıyorsa aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

1. Yapılandırma sayfası basmak için yazıcıda doğru adımları uyguladınız mı?

Yapılandırma sayfası basmak üzere uygulanması gereken adımlar yazıcıdan yazıcıya farklılık gösterir. Birçok durumda, bir yazıcı yapılandırma sayfası bastığınızda Jetdirect yapılandırma sayfası basılır. Yazıcınızın *Kullanım Kılavuzları* veya kontrol panelinin Yardım sistemine bakın.

2. Devam eden bir baskı işi var mı?

Bir baskı işlemi devam ederken yazıcıda HP Jetdirect yapılandırma sayfası basamazsınız. Baskı işlemi tamamlanana kadar bekleyin, sonra yapılandırma sayfasını basın.

3. Yazıcının kontrol panelinde hata iletisi görünüyor mu?

- Ağ ile ilgili hata iletilerinin ve düzeltici eylemlerin listesi için bu bölümde Yordam 3'e bakın.
- Kontrol paneli iletilerinin ve düzeltici eylemlerin tam bir listesi için yazıcınıza ait belgelere bakın.

Yordam 3: Yazıcı Ekranında Görünen Hata İletilerini Çözümleme

Yazıcının kontrol paneli ekranında görünen ağ ile ilgili hata iletlerini çözümlemek için aşağıdaki bilgileri kontrol edin. *Bu bilgiler verilirken, bir yapılandırma sayfası basmış olduğunuz varsayılmaktadır.*

1. Yazıcının kontrol panelinde 49.XXXX, 79.XXXX veya 8X.XXXX hatası gibi bir Servis Hatası iletisi görüntüleniyor mu?
 - Hata iletlerini yorumlamak üzere yazıcınızın el kitabına bakın.
 - Jetdirect firmware'i son zamanlarda yükselttiyiniz yazıcının Açma/Kapama düğmesini kullanarak baskı sunucusun kapatıp yeniden açın.
 - Ağ kablosunun düzgün bir şekilde bağlı olduğundan emin olun.
 - Jetdirect yapılandırma sayfasındaki yapılandırma parametrelerini inceleyin ve doğru olduğundan emin olun. HP Jetdirect yapılandırma sayfası iletlerini yorumlamak için [Bölüm 9](#)'a bakın.
 - Tüm hata kodlarını kaydedin ve servis sağlayıcınıza başvurun. Garanti kapsamında servis için tüm tanılama ve yapılandırma sayfalarını hatalı baskı sunucusu ile birlikte verin.
2. Ekranda INITIALIZING/DO NOT POWER OFF veya buna benzer bir iletii var mı?

İletinin kaybolması için on dakika bekleyin. Kaybolmazsa, HP Jetdirect baskı sunucusunu değiştirmeniz gerekebilir.
3. Yazıcının kontrol paneli ekranında 40 ERROR iletisi mi görünüyor?

HP Jetdirect baskı sunucusu veri iletişiminde bir kesinti algıladı. Bu hata oluştuğunda yazıcı çevrimdışı duruma geçer.

İletişimdeki kesinti fiziksel olarak ağ bağlantısının hasar görmesinden veya sunucunun kapanmasından kaynaklanabilir. Yazıcınızda Otomatik Devam özelliği varsa ve bu özellik devre dışı veya kapalı durumdaysa, iletişim sorunu giderildikten sonra yazıcıyı çevrimiçi yapmak için uygun tuşa (örneğin, **Baslat** veya **Duraklat/Devam**) basmanız gereklidir. Otomatik Devam özelliğini açmak, yazıcının, kullanıcının müdahalesine gerek kalmadan yeniden bağlanması sağlar. Yine de, bağlantı kesintisi sorunu çözülmüş olmaz.
4. Ekranda bir INIT başlatma iletisi mi görünüyor?

Bu normal bir iletidir. İletinin kaybolması veya başka bir iletinin görünmesi için 3 dakika bekleyin. Başka bir ilet görüñürse, daha fazla bilgi için yazıcıya ait belgelere ve yapılandırma sayfalarına bakın.
5. Ekranda READY dışında başka bir ilet görüñüyor mu?

Kontrol paneli iletlerinin ve düzeltici eylemlerin tam bir listesi için yazıcınızı ait belgelere bakın.

Yordam 4: Yazıcının Ağ İletişim Sorunlarını Çözümleme

Yazıcının ağ ile iletişim kurduğundan emin olmak için aşağıdaki öğeleri kontrol edin. *Bu bilgiler verilirken, bir Jetdirect yapılandırma sayfası basmış olduğunuz varsayılmaktadır.*

1. İş istasyonu veya dosya sunucusu ile HP Jetdirect baskı sunucusu arasında fiziksel bağlantı sorunları var mı?

Ağ kablolarını, bağlantıları ve yönlendirici yapılandırmalarını kontrol edin. Ağ kablosu uzunluğunun ağ belirtimlerine uygun olduğundan emin olun.

2. Ağ kablolalarınız doğru takılmış mı?

Ağ kablosu konnektörlerinin doğru bir şekilde takılmış olduğundan emin olun. Sorun devam ederse başka bir kablo veya ağ ya da anahtar üzerinde başka bir ağ bağlantı noktası kullanmayı deneyin.

3. 10/100Base-TX yapılandırmalarda otomatik anlaşma özelliği düzgün bir şekilde yapılandırılmış mı?

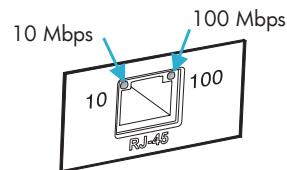
Baskı sunucusunda işlemlerin doğru gerçekleştirilmesi için hız ve iletişim modunun ağ ile eşleşmesi gerekir. Baskı sunucusu için otomatik anlaşma özelliği yazıcının kontrol panelinden yapılandırılmış olabilir.

Baskı sunucusunun RJ-45 ağ konnektöründe bağlantı hızını gösteren göstergeler lambaları varsa 10 Mbps veya 100 Mbps lambalarından birinin yanmakta olduğundan emin olun.

4. Baskı sunucusu bir 802.1X ağa bağlısa EAP/802.1X kullanımına uygun olarak yapılandırılmış mı?

Ağın, baskı sunucusunda kullanılmak üzere yapılandırılmış olan Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü (EAP) yöntemini desteklemesi gereklidir.

Ağın 802.1X bağlantı noktası yapılandırmamasını doğrulayın. Konuk veya geçici erişime izin verilmiyorsa Jetdirect baskı sunucusunu ağa bağlamadan önce 802.1X işlemi için önceden yapılandırmamanız gerekebilir. Bu işlem yalıtılmış bir LAN kullanılarak veya kablo ile doğrudan bilgisayar-yazıcı bağlantısı üzerinden yapılabilir.



5. Baskı sunucusunun ping testi ağ üzerinde herhangi uzak bir düğümle iletişim kurabiliyor mu?

Uzak bir düğüme ping testi gönderebilmek için yazıcının kontrol paneli menüsünden Jetdirect Tanılama'yı kullanın. Jetdirect Tanılama menüsü hakkına bilgi için [Ek B](#)'ye bakın.

6. Ağa herhangi bir yazılım uygulaması eklendi mi?

Yazılımların uyumlu olduklarından ve doğru yazıcı sürücülerini ile doğru şekilde yüklenereklerinden emin olun.

7. Diğer kullanıcılar baskı alabiliyor mu?

Sorun çalışığınız iş istasyonuna özgü olabilir. İş istasyonu ağ sürücülerini, yazıcı sürücülerini ve yeniden yönlendirmeyi (Novell NetWare) kontrol edin.

8. Diğer kullanıcılar baskı alabiliyorsa, aynı ağ işletim sistemini mi kullanıyorlar?

Uygun ağ işletim sistemi ayarı için sisteminizi kontrol edin.

9. Kullandığınız protokol HP Jetdirect baskı sunucusunda etkinleştirilmiş mi?

Jetdirect yapılandırma sayfasında protokol ayarlarını kontrol edin.

Yapıldırma sayfası hakkında bilgi için [Bölüm 9](#)'a bakın.

(TCP/IP ağlarında katıştırılmış Web sunucusunu kullanarak diğer protokollerin de durumunu kontrol edebilirsiniz. [Bölüm 4](#)'e bakın.)

10. Jetdirect yapılandırma sayfasının protokol bölümünde hata iletisi var mı?

Baskı sunucusu hata iletilerinin listesi için [Bölüm 9 "HP Jetdirect Yapılandırma Sayfası"](#) konusuna bakın.

11. Apple EtherTalk kullanıyorsanız, yazıcı Seçici'de görünüyor mu?

- Jetdirect yapılandırma sayfasında ağ ve HP Jetdirect ayarlarını doğrulayın. Yapılandırma sayfası hakkında bilgi için [Bölüm 9](#)'a bakın.
- Kontrol panelini kullanarak (kontrol paneli bulunan yazıcılar için) yazıcının ağ ayarlarını doğrulayın.
- HP LaserJet Utility çevrimiçi yardımında sorun giderme bölümüne bakın.
- Yazıcının PostScript seçeneğinin yüklü olduğundan emin olun.

12. TCP/IP ağındaysanız, yazıcıya doğrudan baskı gönderebilmek için Telnet kullanabiliyor musunuz?

Aşağıdaki Telnet komutunu kullanın:

```
telnet <IP address> <port>
```

burada <IP address> HP Jetdirect baskı sunucusuna atanan IP adresi ve <port> baskı sunucusunun varsayılan baskı bağlantı noktası olan 9100'dür.

Telnet oturumunda verileri girin ve **Enter** tuşuna basın. Veriler yazıcıda basılmalıdır (elle besleme gerekebilir).

13. Yazıcı HP Web Jetadmin veya diğer yönetim uygulamalarında görünüyor mu?

- Jetdirect yapılandırma sayfasında ağ ve HP Jetdirect ayarlarını doğrulayın. Yapılandırma sayfası hakkında bilgi için [Bölüm 9](#)'a bakın.
- Kontrol panelini kullanarak (kontrol paneli bulunan yazıcılar için) yazıcının ağ ayarlarını doğrulayın.
- HP Web Jetadmin yazılımında bulunan çevrimiçi yardımda sorun giderme bölümüne bakın.

14. Microsoft Windows NT 4.0 (DLC/LLC) kullanıyorsanız, yazıcı *Add a Hewlett-Packard Network Peripheral Port* iletişim kutusunda görünüyor mu?

- Jetdirect yapılandırma sayfasında ağ ve HP Jetdirect ayarlarını doğrulayın. Yapılandırma sayfası hakkında bilgi için [Bölüm 9](#)'a bakın.
- Kontrol panelini kullanarak (kontrol paneli bulunan yazıcılar için) yazıcının ağ ayarlarını doğrulayın.
- Yazıcının aynı fiziksel alt ağda olduğundan ve yönlendirici üzerinden bağlı olmadığından emin olun.

15. Desteklenen sistemlerde, yazıcı HP Web Jetadmin'e yanıt veriyor mu?

- Jetdirect yapılandırma sayfasında ağ ve HP Jetdirect ayarlarını doğrulayın. Yapılandırma sayfası hakkında bilgi için [Bölüm 9](#)'a bakın.
- Kontrol panelini kullanarak (kontrol paneli bulunan yazıcılar için) yazıcının ağ ayarlarını doğrulayın.
- HP Web Jetadmin yazılımında bulunan çevrimiçi yardımda sorun giderme bölümüne bakın.

LPD UNIX Yapılandırmasında Sorun Giderme

Aşağıdaki sorun giderme adımlarında, HP Jetdirect baskı sunucusunda karşılaşabileceğiniz sorunları nasıl giderebileceğiniz anlatılmaktadır.

1. Bir Jetdirect yapılandırma sayfası basın.
2. IP yapılandırma değerlerinin doğru olduğundan emin olun. Doğru değilse, HP Jetdirect baskı sunucusunu yeniden yapılandırın.
3. Ana bilgisayar sistemine oturum açın ve aşağıdakini yazın:

```
ping <IP adresi>
```

burada <IP adresi>, yazıcıya atanmış IP Adresi'dir.

4. Ping komutu başarısız olursa yapılandırma sayfasındaki IP Adresi'nin doğru olduğundan emin olun. Doğruysa, sorun ağıdadır.
5. Ping testi başarılıysa, bir sınama dosyası basın. UNIX isteminde, aşağıdakini yazın:

```
lpr -Pprinter_name test_file (BSD-tabanlı sistemler ve  
Linux sistemleri)
```

burada `printer_name` yazıcınızın adı ve `test_file` printcap dosyasında :`rp` etiketinde tanımlı yazıcı için uygun bir dosyadır (ASCII, PCL, PostScript, HP-GL/2 veya text).

6. Sınama dosyası basılamıyorsa aşağıdakileri yapın:
 - printcap girişlerini kontrol edin.
 - Yazıcı durumunu kontrol edin (LPC veya benzer bir işlem kullanarak).
 - Yazıcıya ait günlük dosyasının içeriğini inceleyin, örneğin:
`/usr/spool/lpd/error_log_filename`
 - Diğer günlük dosyalarına bakın, örneğin:
HP-UX: `/usr/adm/syslog`

7. Sınaması yanlış formatlanmış bir şekilde basılıyorsa aşağıdakileri yapın:

- printcap dosyasında :rp etiketini kontrol edin.

Örnek 1 (ASCII veya metin yazıcı için önerilen ad):

```
text | lj1_text:\n:lp=:\n:rm=laserjet1:\n:rp=text:\n:lf=/usr/spool/lpd/ERRORLOG:\n:sd=/usr/spool/lpd/lj1_text:
```

Örnek 2 (PostScript, PCL veya HP-GL/2 yazıcıları için önerilen ad):

```
raw | lj1_raw:\n:lp=:\n:rm=laserjet:\n:rp=raw:\n:lf=/usr/spool/lpd/ERRORLOG:\n:sd=/usr/spool/lpd/lj1_raw:
```

8. Yazıcının belirttiğiniz sınaması dosyası türünü basacak şekilde ayarlanmış olup olmadığını kontrol edin: PCL, PostScript, HP-GL/2 veya ASCII.
9. Yazıcının kapalı olup olmadığını veya baskı işleminin ortasında LAN bağlantısını kaybedip kaybetmediğini kontrol edin. LPD kuyrukları devre dışı olabilir veya yazıcı kapatıldığı ya da baskı işlemi sırasında yazıcının LAN bağlantısı kesildiği için veri gönderme işlemini durdurabilir.
(Örnek: Kağıt sıkışmasını gidermek üzere güç kapalı.)

Yazıcı yeniden açıldıktan veya bağlantı yeniden kuruluktan sonra kuyruğun devre dışı olup olmadığını öğrenmek için lpstat -Pqname HP-UX komutunu kullanın.

Devre dışı kalan kuyruk aşağıdaki komut kullanılarak yeniden başlatılabilir:

HP-UX: enable qname

HP Jetdirect Yapılandırma Sayfası

Giriş

HP Jetdirect yapılandırma sayfası HP Jetdirect baskı sunucularını yönetmek veya sorun gidermek için kullanılan önemli bir araçtır. Bu sayfada, desteklenen ağ protokollerinin durum ve yapılandırma parametrelerinin yanı sıra tanıtım bilgileri de (HP Jetdirect modeli, firmware sürümü ve LAN donanım adresi gibi) verilmektedir. Ayrıca, baskı sunucusu tarafından toplanan ağ istatistikleri de sağlanmaktadır.

HP Jetdirect yapılandırma sayfası bağlı yazıcıda doğrudan basılabilir. Jetdirect yapılandırma sayfasının formatı aşağıdakilere bağlıdır:

- yazıcının modeli
- HP Jetdirect modeli ve firmware sürümü

Bir Jetdirect yapılandırma sayfası, yazıcı yapılandırma sayfası basıldıktan sonra otomatik olarak basılacaktır. Yönergeler için yazıcı el kitaplarınıza bakın.

HP Jetdirect yapılandırma sayfası bir yönetim yardımcı programı (HP Web Jetadmin gibi) kullanılarak veya katıştırılmış Web sunucusundan erişilerek ağ üzerinden görülebilir ([Bölüm 4](#)'e bakın).

Durum Alanı Hata İletileri

HP Jetdirect yapılandırma sayfasında yazıcı sunucusu için pek çok durum alanı ve desteklenen protokoller bulunur. Bir Durum alanında bir veya daha fazla hata kodu ve ilgili hata iletisi bulunabilir. Her bir hata iletisi hakkında bilgi için [Tablo 9.9'a](#) bakın.

Yapilandırma Sayfası Formatı

Sekil 9.1'de tipik bir Jetdirect yapılandırma sayfası gösterilmektedir. Sağlanan yapılandırma sayfası bilgileri baskı sunucusuna bağlı olarak farklılık gösterir.

Şekil 9.1 Tipik bir Jetdirect Yapılandırma Sayfası

hp LaserJet 90xxmfp series		hp
JetDirect Page		1
----- HP JetDirect Configuration -----	Status: I/O Card Ready	Status: IPX/SPX Initializing
Model Number: J7949E	Network Primary Frame Type: Auto Select	
Hardware Address: 0010835610B3	Frame Type: Rcvd	
Firmware Version: V.28.01	Unkown EN_11 15685	
LAA: 0010835610B3	C0FFE231 EN_B02_2 213334	
Port Config: Unknown	Unkown EN_SNAP 11215	
Auto Negotiation: Off	Unkown EN_B02_3 15681	
Manufacturing ID: 4344031200****		
----- Security Settings -----		----- Novell/NetWare -----
Admin Password: Not Specified	Status: NOT CONFIGURED	16
Secure Web: HTTPS Optional	Node Name: NPI5610B3	
Cert Expires: 2008-11-01 00:00 UTC	Netware Mode: Queue Server	
SNMP Versions: 1.2	NDS Tree Name:	
SNMP Set Cmty Name: Not Specified	NDS Context:	
Access List: Not Specified		
----- Network Statistics -----		SAP Interval: 60 sec
Total Packets Received: 3380352	Attached Server:	
Unicast Packets Received: 1987		
Broadcast Packets Received: 0		
Frame Errors Received: 0		
Total Packets Transmitted: 5031		
Unsendable Packets: 0		
Transmit Collisions: 0		
Transmit Late Collisions: 0		
----- TCP/IP -----		----- AppleTalk -----
Status: Ready	Status: Ready	
Host Name: file2	Name: hp LaserJet 90XX MFP *	
IP Address: 192.1.3.76	Zone:	
Subnet Mask: 255.255.0.0	Type 1: HP LaserJet	
Default Gateway: 192.1.0.1	Type 2: LaserWriter	
Config By: Manual	Network Number: 40000	
BOOTP/DHCP Server: Not Specified	Node Number: 6	
TFTP Server: Not Specified		
Config File: Not Specified		
Domain Name: Not Specified		
Primary DNS Server: Not Specified		
Secondary DNS Server: Not Specified		
WINS Server: Not Specified		
Idle Timeout: 270 sec		
Web JetAdmin URL: Not Specified		
mDNS Service Name: hp	DLC/LLC	
	Status: Ready	

Jetdirect yapılandırma sayfası aşağıdaki tabloda belirtildiği gibi böümlere ayrılmıştır. Bu bölümün geri kalan kısmında her bir bölüm için hata iletilleri dahil olmak üzere ayrıntılı parametre açıklamaları ve ayarlar sunulmaktadır.

Bölüm Adı	Açıklama
HP Jetdirect Yapılandırma Sayfası veya Genel Bilgiler	HP Jetdirect baskı sunucusunu tanır ve genel durumunu belirtir. Bu bölümdeki öğeler hakkında bilgi için Tablo 9.1 'e bakın. (Hata iletilleri için Tablo 9.9 'a bakın.)
Güvenlik Ayarları	Yapılardırma ve erişim güvenlik parametrelerinin geçerli durumunu gösterir. Tablo 9.2 'ye bakın.
Ağ İstatistikleri	HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından izlenen farklı ağ parametrelerinin geçerli değerlerini gösterir. Tablo 9.3 'e bakın.
TCP/IP	TCP/IP ağ protokollereri için geçerli durumu ve parametre değerlerini gösterir. Tablo 9.4 'e bakın. (Hata iletilleri için Tablo 9.9 'a bakın.)
IPX/SPX	IPX/SPX ağ protokollereri için geçerli durumu ve parametre değerlerini gösterir. Tablo 9.5 'e bakın. (Hata iletilleri için Tablo 9.9 'a bakın.)
Novell/NetWare	Novell NetWare ağı için geçerli durumu ve parametre değerlerini gösterir. Tablo 9.6 'ya bakın. (Hata iletilleri için Tablo 9.9 'a bakın.)
AppleTalk	(Sadece Ethernet) AppleTalk ağ protokollereri için geçerli durumu ve parametre değerlerini gösterir. Tablo 9.7 'ye bakın. (Hata iletilleri için Tablo 9.9 'a bakın.)
DLC/LLC	DLC/LLC ağ protokollereri için geçerli durumu ve parametre değerlerini gösterir. Tablo 9.8 'e bakın. (Hata iletilleri için Tablo 9.9 'a bakın.)

Yapilandırma Sayfası İletileri

HP Jetdirect Yapılandırma/Genel Bilgiler

Bu bölümde verilen bilgiler [Tablo 9.1](#)'de açıklandığı gibi HP Jetdirect baskı sunucusunu genel yapılandırma işlemi ile ilgilidir. Hata iletileri için [Tablo 9.9'a bakın.](#)

Tablo 9.1 HP Jetdirect Yapılandırması (1 / 2)

İleti	Açıklama
DURUM:	HP Jetdirect baskı sunucusunun geçerli durumu. G/Ç KARTI HAZIR: HP Jetdirect baskı sunucusu ağa başarılı bir şekilde bağlandı ve veri bekliyor. G/Ç KARTI BAŞLATILIYOR: HP Jetdirect baskı sunucusu ağ protokollerini başlatıyor. Daha fazla bilgi için yapılandırma sayfasında her bir protokolün durum satırına bakın. G/Ç KARTI HAZIR DEĞİL: Baskı sunucusu veya baskı sunucusunun yapılandırmasıyla ilgili bir sorun var. Baskı sunucusu hazır değilse bir hata kodu ve iletisi görüntülenir. Daha fazla bilgi için Tablo 9.9'a bakın.
MODEL NUMARASI:	HP Jetdirect baskı sunucusunun model numarası (örneğin, J7949E)
DONANIM ADRESİ:	Yazıcı veya aygıtta kurulu olan HP Jetdirect baskı sunucusunun 12 basamaklı ve onaltılık sayı sisteminde ağ donanım (MAC) adresi. Bu adres üretici tarafından atanır.
ÜRÜN YAZILIMI SÜRÜMÜ:	Yazıcıda geçerli olarak yüklü bulunan HP Jetdirect baskı sunucusunun firmware sürüm numarası.
BAĞLANTI NOKTASI SEÇ:	(Sadece Ethernet) HP Jetdirect baskı sunucusunda kullanım için tespit edilen bağlantı noktasını belirtir: YOK: Baskı sunucusu ağa bağlı değil. RJ-45: RJ-45 ağ bağlantı noktasını bağlı.
LAA	Yerel Yönetilen Adres (LAA) bazı ağ yöneticilerinin gereksinim duyabileceği, baskı sunucusunun kullanıcı tanımlı LAN donanım adresini tanımlar. Varsayılan adres, baskı sunucusunun fabrika varsayılan LAN donanım adresidir.

Tablo 9.1 HP Jetdirect Yapılandırması (2 / 2)

İleti	Açıklama
BĞLNNT NKT YAPILANDIR:	HP Jetdirect 10/100Base-TX baskı sunucusu üzerindeki RJ-45 bağlantı noktasının bağlantı yapılandırmasını tanımlar: 10BASE-T HALF: 10 Mbps, yarım dupleks 10BASE-T FULL: 10 Mbps, tam dupleks 100TX HALF: 100 Mbps, yarım dupleks 100TX-FULL: 100 Mbps, tam dupleks BİLİNMIYOR: Baskı sunucusu başlatma durumunda. BAĞLI DEĞİL: Bir ağ bağlantısı tespit edilmedi. Ağ kablolarını kontrol edin.
OTOMATİK ANLAŞMA	HP Jetdirect 10/100TX bağlantı noktasındaki IEEE 802.3u Otomatik Anlaşma özelliğinin etkin mi (AÇIK) yoksa devre dışı mı (KAPALI) olduğunu belirtir. AÇIK (varsayılan): HP Jetdirect baskı sunucusu uygun hız (10 veya 100 Mb/s) ve modda (yarım veya tam dupleks) kendini ağ üzerinde otomatik olarak yapılandırma girişiminde bulunacak. Donanım sıfırlamasının ardından Otomatik Anlaşma özelliği etkinleştirilir. KAPALI: Hızı ve modu, yazıcının kontrol panelinden Jetdirect katıştırılmış menüyü kullanarak elle yapılandırmalısınız. Otomatik Anlaşma özelliği kapalıysa, yazıcının doğru şekilde çalışması için ayarların ağ ayarları ile eşleşmesi gereklidir.
ÜRETİM KODU:	HP çevrimiçi destek personeli tarafından kullanılacak üretim tanıtım kodu.
ÜRETİM TARİHİ:	HP Jetdirect baskı sunucusunun üretildiği tarihi gösterir.

Güvenlik Ayarları

Jetdirect yapılandırma sayfasının bu bölümünde yer alan bilgiler [Tablo 9.2](#)'de açıklanmaktadır.

Tablo 9.2 Güvenlik Ayarları (1 / 2)

İleti	Açıklama
Yönetici Parolası:	Baskı sunucusunda bir IP Yönetici parolası yapılandırılmıştır. Bu parola, baskı sunucusunun yapılandırma parametrelerine erişimi kontrol etmek üzere Telnet, Katıştırılmış Web sunucusu ve HP Web Jetadmin tarafından paylaşılr. En çok 16 büyük/küçük harf duyarlı alfasayısal karakter kullanılabilir. Belirlenmedi: Bir Yönetici parolası belirlenmemiştir. Belirlendi: Bir Yönetici parolası belirlenmiştir. (Parola, baskı sunucusundan donanım sıfırlama işlemi ile temizlenebilir.)
Güvenli Web:	Bir gezgin ve HP Jetdirect katıştırılmış Web sunucusu arasındaki şifrelenmiş iletişim kullanımını belirtir. İsteğe Bağlı (HTTPS/HTTP): HTTPS (güvenli HTTP) kullanan şifrelenmiş iletişimin yanı sıra standart HTTP bağlantı noktalarını kullanan şifrelenmemiş iletişime de izin verir. HTTPS Gerekli: Sadece HTTPS üzerinden şifrelenmiş iletişime izin verilmektedir.
Sertifika Süre Sonu:	SSL/TLS şifreli güvenlik için dijital sertifikanın son kullanma tarihini belirtir. Tarih UTC formatındadır (örneğin, "2002-10-02 12:45 UTC"). Geçerli Değil: Dijital bir sertifika yüklü olmadığından görüntülenir.

Tablo 9.2 Güvenlik Ayarları (2 / 2)

İleti	Açıklama
SNMP Sürümleri:	<p>Baskı sunucusunda etkin olan SNMP sürümlerini belirtir.</p> <p>Devre Dışı: Baskı sunucusunda tüm SNMP sürümleri devre dışıdır. SNMP erişimine izin verilmez.</p> <p>1;2: SNMP v.1 ve SNMP v.2c desteklenmektedir; SNMP v.3 devre dışıdır veya desteklenmemektedir.</p> <p>1;2;3-na/np: SNMP v.1, v.2c ve v.3 etkindir. v.3, kimlik doğrulama yapılmadan ("na") ve gizlilik olmaksızın ("np") minimum güvenlik düzeyinde etkindir.</p> <p>1;2;3-a/np: SNMP v.1, v.2c ve v.3 etkindir. v.3, kimlik doğrulama etkin durumda ("a"), ancak gizlilik olmaksızın ("np") minimum güvenlik düzeyinde etkindir.</p> <p>1;2;3-a/p: SNMP v.1, v.2c ve v.3 etkindir. v.3, kimlik doğrulama etkin ("a") ve gizlilik ("p") etkin durumda minimum güvenlik düzeyinde etkindir .</p> <p>3-na/np: SNMP v.1 ve v.2c devre dışıdır. SNMP v.3, kimlik doğrulama yapılmadan ("na") ve gizlilik olmaksızın ("np") minimum güvenlik düzeyinde etkindir.</p> <p>3-a/np: SNMP v.1 ve v.2c devre dışıdır. SNMP v.3, kimlik doğrulama etkin durumda ("a"), ancak gizlilik olmaksızın ("np") minimum güvenlik düzeyinde etkindir.</p> <p>3-a/p: SNMP v.1 ve v.2c devre dışıdır. SNMP v.3, kimlik doğrulama etkin ("a") ve gizlilik ("p") etkin durumdayken minimum güvenlik düzeyinde etkindir.</p>
SNMP Topl Adı Belirle:	<p>HP Jetdirect baskı sunucusunda bir SNMP set community name değerinin yapılandırılıp yapılandırılmadığını belirtir. Bir SNMP set community name değeri, HP Jetdirect baskı sunucusunda SNMP kontrol işlevlerine (SNMP SetRequests) yazma erişimi için bir paroladır.</p> <p>Belirlenmedi: Bir SNMP set community name değeri değeri belirlenmedi.</p> <p>Belirlendi: Kullanıcı tanımlı bir SNMP set community name değeri belirlendi.</p>
Erişim Listesi:	<p>HP Jetdirect baskı sunucusunda bir ana bilgisayar erişim denetimi listesinin yapılandırılıp yapılandırılmadığını belirtir. Erişim denetimi listesi, baskı sunucusu ve aygıt erişimlerine izin verilen bağımsız sistemlerin veya sistem ağlarının IP adresini belirtir.</p> <p>Belirlendi: HP Jetdirect baskı sunucusunda bir ana bilgisayar erişim listesi yapılandırılmıştır.</p> <p>Belirlenmedi: Baskı sunucusunda bir ana bilgisayar erişim listesi yapılandırılmamıştır. Tüm sistemler erişim iznine sahiptir.</p>

Ağ İstatistikleri

Jetdirect yapılandırma sayfasının bu bölümünde yer alan bilgiler [Tablo 9.3](#)'te açıklanmaktadır.

Tablo 9.3 Ağ İstatistikleri

İleti	Açıklama
ALINAN TOPLAM PAKET SAYISI:	HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından hatasız olarak alınan toplam çerçeve (paket) sayısı. Buna, yayınlanan paketler, çoklu yayın paketleri ve özellikle baskı sunucusuna gönderilen paketler dahildir. Bu sayı özel olarak başka düğümlere gönderilen paketleri içermez.
ALINAN TEKLİ YAYIN PAKETLERİ:	Özel olarak bu HP Jetdirect baskı sunucusuna gönderilen çerçeve sayısı. Buna, yayın paketleri veya çoklu yayın paketleri dahil değildir.
ALINAN BOZUK PAKETLER:	HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından hatalı olarak alınan toplam çerçeve (paket) sayısı.
ALINAN ÇERÇEVE HATALARI:	CRC (Döngüsel Artıkkılık Kontrolü) hataları ve çerçeveleme hatalarının maksimumu. CRC hataları, CRC hatalarıyla alınan çerçevelerdir. Çerçeveleme hataları, hızlama hatalarıyla alınan çerçevelerdir. Çerçeveleme hatası sayısının yüksek olması ağızınza bir kablo sorunu olduğu anlamına gelebilir.
İLETİLEN TOPLAM PAKETLER:	Hatasız olarak iletilen toplam çerçeve (paket) sayısı.
GÖNDERİLEMEZ PAKETLER:	Hatalar nedeniyle başarılı olarak iletilemeyen toplam çerçeve (paket) sayısı.
İLETİM ÇARPIŞMALARI:	Sürekli çarpışma nedeniyle iletilemeyen çerçeve sayısı.
GEÇ İLETİM ÇARPIŞMALARI:	Geç bir uyumsuzluk oluşması nedeniyle iletilemeyen toplam çerçeve sayısı. Geç uyumsuzluklar, genellikle kabloların ağ özelliklerinde belirtilenden daha uzun olmaları nedeniyle oluşur. Sayının büyük olması ağıda bir kablo sorunu olduğu anlamına gelebilir.

TCP/IP Protokolü Bilgileri

Jetdirect yapılandırma sayfasının bu bölümünde yer alan bilgiler [Tablo 9.4](#)'te açıklanmaktadır. Hata iletisi için [Tablo 9.9](#)'a bakın.

Tablo 9.4 TCP/IP Yapılandırma Bilgileri (1 / 4)

İleti	Açıklama
DURUM:	Geçerli TCP durumu. HAZIR: HP Jetdirect baskı sunucusunun TCP/IP üzerinden veri beklediğini gösterir. DEVRE DIŞI: TCP/IP'nin elle devre dışı bırakıldığını gösterir. BAŞLATILIYOR: Baskı sunucusunun BOOTP sunucusunu aradığını veya yapılandırma dosyasını TFTP aracılığıyla almaya çalıştığını gösterir. Ek bir durum iletişi de görüntülenebilir. Baskı sunucusu hazır değilse bir hata kodu ve iletişi görüntülenir. Daha fazla bilgi için Tablo 9.9 'a bakın.
ANA BİLG ADI:	Baskı sunucusunda yapılandırılmış olan ana bilgisayarın adı. Kısıtlımlı olabilir. BELİRTİLMEDİ: Bir BOOTP yanıtı veya TFTP yapılandırma dosyasında ana bilgisayar adının belirtildiğini gösterir. NPIxxxxx: Varsayılan ad NPIxxxxx olup burada xxxxxx, LAN donanım (MAC) adresinin son altı rakamını gösterir.
IP ADRESİ:	HP Jetdirect baskı sunucusuna atanan Internet Protokolü (IP) adresi. Bu, baskı sunucusunun bir TCP/IP ağ üzerinde çalışması için gerekli bir girişir. Başlatma sırasında geçici bir değer olan 0.0.0.0 ekrana gelir. İki dakika sonra, varsayılan bir IP adresi 169.254/16 veya 192.0.0.192 atanır. BELİRTİLMEDİ: Bir IP adresinin atanmamış olduğunu veya değerinin sıfır olduğunu gösterir.
ALT AĞ MASKESİ:	HP Jetdirect baskı sunucusunda yapılandırılmış olan IP alt ağ maskesi. Başlatma sırasında geçici bir değer olan 0.0.0.0 ekrana gelir. Yapılandırma parametrelerine bağlı olarak baskı sunucusu kullanılabilir bir varsayılan değeri otomatik olarak atayabilir. BELİRTİLMEDİ: Bir alt ağ maskesinin yapılandırılmadığını gösterir.

Tablo 9.4 TCP/IP Yapılandırma Bilgileri (2 / 4)

İleti	Açıklama
VAR SAYILAN AĞ GC:	Yerel ağdan paket gönderirken kullanılan ağ geçidinin IP adresi. Sadece bir tane varsayılan ağ geçidi yapılandırılabilir. Başlatma sırasında geçici bir değer olan 0.0.0.0 ekrana gelir. Ağ geçidi adresi sağlanmazsa Jetdirect baskı sunucusunun IP adresi kullanılır. BELİRTİLMEDİ: Varsayılan bir ağ geçidinin yapılmadığını gösterir.
YAPILANDIRAN:	HP Jetdirect baskı sunucusunun IP yapılandırmasının nasıl yapıldığını gösterir: BOOTP: Bir BOOTP sunucusu aracılığıyla Otomatik yapılandırma. BOOTP/TFTP: Bir BOOTP sunucusu ve bir TFTP yapılandırma dosyası aracılığıyla otomatik yapılandırma. DHCP: Bir DHCP sunucusu aracılığıyla Otomatik yapılandırma. DHCP/TFTP: Bir DHCP sunucusu ve bir TFTP yapılandırma dosyası aracılığıyla otomatik yapılandırma. RARP: Ters Adres Çözümleme Protokolü aracılığıyla otomatik yapılandırma. KULLANICI TANIMLI: Telnet, yazıcı kontrol paneli, HP Web Jetadmin, katıştırılmış Web sunucusu veya başka bir yöntemle elle yapılandırma. VAR SAYILAN IP: Varsayılan IP adresi atanmıştır. Bu adres ağınıza için geçerli bir adres olmamalıdır. OTOMATİK IP: Bağlantı yerel bir IP adresi (169.254.x.x) atandı. Ağ, bağlantı yerel bir ağ ise bu adres geçerli olmalıdır. YAPILANDIRILMADI: Baskı sunucusu IP parametreleriyle yapılmadı. TCP/IP'nin devrede olduğundan emin olun veya hata durumu olup olmadığını kontrol edin.
BOOTP SUNUCUSU: veya DHCP SUNUCUSU: veya RARP SUNUCUSU:	TCP/IP yapılandırması için BOOTP, DHCP veya RARP kullanılmışsa görüntülenir. HP Jetdirect baskı sunucusunun ağ üzerinden otomatik TCP/IP yapılandırması talebine yanıt veren sistemin IP adresini belirtir. BELİRTİLMEDİ: Yapılandırma sunucusunun IP adresinin belirlenemediğini veya yanıt paketinde sıfır olarak ayarlandığını gösterir.
BOOTP/DHCP SUNUCUSU:	HP Jetdirect baskı sunucusunun TCP/IP yapılandırmasını bir BOOTP veya DHCP sunucusundan almeye çalıştığı sırada başlatma sürecinde ekrana gelir. Ekrana gelen geçici adres 0.0.0.0'dır.

Tablo 9.4 TCP/IP Yapılandırma Bilgileri (3 / 4)

İleti	Açıklama
TFTP SUNUCUSU:	TFTP yapılandırma dosyasının bulunduğu sistemin IP adresi. Başlatma sırasında 0.0.0.0 geçici adresi ekrana gelir. BELİRTİLMEDİ: Bir TFTP sunucusunun belirlenmemiş olduğunu gösterir.
YAPILANDIRMA DOSYASI:	HP Jetdirect yapılandırma dosyasının adı. Dosya yol adı iki satırı içerebilir. Dosya adı kısaltılmış olabilir. BELİRTİLMEDİ: Ana bilgisayardan gelen BOOTP yanıtında bir dosyanın belirtilmediğini gösterir.
ETKİ ALANI ADI:	HP Jetdirect baskı sunucusunun bulunduğu (örneğin, destek.firma.com) alanın Etki Alanı Adı Sistemi'nin (DNS) adı. Ana bilgisayar yazıcı adı eklenmemiş olduğundan tam nitelikli DNS adı değildir, (örneğin, yazıcı1.destek.sirket.com). BELİRTİLMEDİ: Baskı sunucusunda bir etki alanı adının yapılandırılmamış olduğunu gösterir.
DNS SUNUCUSU:	Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) sunucusunun IP adresi. BELİRTİLMEDİ: Baskı sunucusunda bir DNS sunucusuna ait IP adresinin yapılandırılmamış olduğunu gösterir.
WINS SUNUCUSU:	Windows Internet Adlandırma Hizmeti (WINS) sunucusunun IP adresi. BELİRTİLMEDİ: Baskı sunucusunda bir WINS sunucusuna ait IP adresinin yapılandırılmamış olduğunu gösterir.
SYSLOG SUNUCUSU:	Syslog sunucusunun baskı sunucusunda yapılandırılan IP adresi. BELİRTİLMEDİ: Bir syslog sunucusunun yapılandırılmadığını gösterir.
BŞT KLM ZMN AŞM:	Boşta kalan bir TCP baskı verisi bağlantısının baskı sunucusu tarafından kapatılmasından önce geçmesi gereken saniye cinsinden zaman aşımı değeri. Kabul edilebilir değerler 0 ile 3600 arasında tamsayılardır. Sıfır değeri zaman aşımı mekanizmasını kapatır. Varsayılan değer 270 saniyedir.
SLP:	HP Jetdirect baskı sunucusunun sistem uygulamaları tarafından otomatik yükleme için kullanılan Hizmet Konumu İletişim Kuralı (SLP) paketleri gönderip göndermediğini belirtir. ETKİN: Baskı sunucusu SLP paketlerini gönderir. DEVRE DIŞI: Baskı sunucusu SLP paketlerini göndermez.

Tablo 9.4 TCP/IP Yapılandırma Bilgileri (4 / 4)

İleti	Açıklama
WEB JETADMIN URL:	HP Jetdirect baskı sunucusu, HP Web Jetadmin tarafından ağ üzerinde bulunursa, HP Web Jetadmin hizmetleri için kullanılan ana bilgisayar sisteminin URL'si görüntülenir. URL iki satırla sınırlıdır ve kısaltılabilir. BELİRTİLMEDİ: Web Jetadmin ana bilgisayar sistemine ait URL'nin tanımlanmadığını veya yapılandırılmadığını gösterir.

IPX/SPX Protokolü Bilgileri

Jetdirect yapılandırma sayfasının bu bölümünde yer alan bilgiler [Tablo 9.5](#)'te açıklanmaktadır. Hata iletisi için [Tablo 9.9](#)'a bakın.

Tablo 9.5 IPX/SPX Yapılandırma Bilgileri (1 / 2)

İleti	Açıklama
DURUM:	Geçerli IPX/SPX protokolünün durumunu gösterir. HAZIR: HP Jetdirect baskı sunucusunun IPX/SPX üzerinden veri beklediğini gösterir. DEVRE DIŞI: IPX/SPX'in elle devre dışı bırakıldığını gösterir. BAŞLATILIYOR: Baskı sunucusunun düğüm adresi veya adını kaydetmeye olduğunu gösterir. Ek bir durum iletisi de görüntülenebilir. Baskı sunucusu hazır değilse bir hata kodu ve iletisi görüntülenir. Daha fazla bilgi için Tablo 9.9 'a bakın.
BİRİNCİL ÇERÇEVE TÜRÜ:	Jetdirect baskı sunucusundaki çerçeveye türü seçimini belirtir. OTOMATİK SEÇ: Baskı sunucusu çerçeveye türünü otomatik olarak algılar ve ilk tespit edilen ile sınırlar. EN_8023: Çerçeve türünü IEEE 802.3 çerçeveler üzerinden IPX ile sınırlar. Tüm diğer çerçeveler sayılacak ve atılacaktır. EN_II: Çerçeve türünü Ethernet çerçeveler üzerinden IPX ile sınırlar. Tüm diğer çerçeveler sayılacak ve atılacaktır. EN_8022: Çerçeve türünü IEEE 802.2 çerçevelerle IEEE 802.3 üzerinden IPX ile sınırlar. Tüm diğer çerçeveler sayılacak ve atılacaktır. EN_SNAP: Çerçeve türünü IEEE 802.3 çerçevelerle SNAP üzerinden IPX ile sınırlar. Tüm diğer çerçeveler sayılacak ve atılacaktır.

Tablo 9.5 IPX/SPX Yapılandırma Bilgileri (2 / 2)

İleti	Açıklama
AĞ XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX	İlk sütun (Ağ), bir sunucuya HP Jetdirect baskı sunucusu arasında iletişim için kullanılan protokol çerçeve türüyle ilgili ağ numarasını gösterir. BİLİNMYOR: HP Jetdirect baskı sunucusunun hâlâ hangi ağ numarasını kullanacağını belirlemeye çalıştığını gösterir.
ÇERÇEVE TÜRÜ XXXXXX XXXXXX XXXXXX XXXXXX	İkinci sütun (Çerçeve Türü) ilgili ağ numarasıyla kullanılan çerçeve türünü belirtir: EN_8023, EN_8022, EN_II, EN_SNAP, TR_8022, TR_SNAP. Belirli bir çerçeve türünün elle yapılandırılmış olduğu durumlarda, baskı sunucusu protokol çerçeve türünü, ağ üzerinden aktarılan ağ verilerini dinleyerek otomatik olarak belirler. DEVRE DIŞI: O ağ için belirli bir çerçeve türünün elle yapılandırılmış olduğunu gösterir.
ALINDI XXXX XXXX XXXX XXXX	Üçüncü sütunda (ALINDI) her bir çerçeve türü için kaç paket alındığı gösterilir.

Novell NetWare Parametreleri

Jetdirect yapılandırma sayfasının bu bölümünde yer alan bilgiler [Tablo 9.6](#)'da açıklanmaktadır. Hata iletisi için [Tablo 9.9](#)'a bakın.

Tablo 9.6 Novell NetWare Yapılandırma Bilgileri (1 / 2)

İleti	Açıklama
DURUM:	Geçerli Novell NetWare yapılandırma durumunu gösterir. HAZIR: HP Jetdirect baskı sunucusunun veri beklediğini gösterir. DEVRE DIŞI: IPX/SPX'in elle devre dışı bırakıldığını gösterir. BAŞLATILMIYOR: Baskı sunucusunun düğüm adresi veya adını kaydetmeyeceğini gösterir. Ek bir durum iletişi de görüntülenebilir. Baskı sunucusu hazır değilse bir hata kodu ve iletişi görüntülenir. Daha fazla bilgi için Tablo 9.9 'a bakın.
DÜĞÜM ADI:	Kuyruk Sunucusu Modu: Baskı sunucusunun adı. Bu adın, ilgili NetWare dosya sunucusundaki geçerli bir baskı sunucusu ile eşleşmesi gereklidir. Varsayılan ad NPIXXXXXX olup burada XXXXXX, LAN donanım (MAC) adresinin son alt basamağıdır. Uzak Yazıcı Modu: Ağ yazıcısını yapılandırdığınızda ağ yazıcısi için verdığınız ad. Varsayılan ad NPIXXXXXX'dir.
NETWARE MODU:	HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından kullanılan mod. KUYRUK SUNUCUSU: Baskı sunucusunun verileri doğrudan kuyrukta aldığını gösterir. UZAK YAZICI (arkasından yazıcı numarası gelir): Baskı sunucusunun bir Novell NetWare uzak yazıcıya benzer çalıştığını gösterir. Yazıcı yapılandırmamışsa bu alanda KUYRUK SUNUCUSU görünür.
NDS AĞAÇ ADI:	Bu yazıcı için Novell Directory Services (NDS) ağaçının adını gösterir. NDS, bir NetWare ağında hiyerarşik bir ağaç halinde düzenlenmiş nesne veritabanıdır. BELİRTİLMEDİ veya boş: NDS devre dışı.
NDS BAĞLAMI:	HP Jetdirect baskı sunucusu nesnesinin NDS ağaçında olduğu, tam nitelikli NDS adını görüntüler. Örneğin: CN=lj_pserver.OU=support.OU=mycity.OU=mycompany BELİRTİLMEDİ veya boş: NDS devre dışı.

Tablo 9.6 Novell NetWare Yapılandırma Bilgileri (2 / 2)

İleti	Açıklama
BAĞLI SUNUCU:	Bağlı Sunucu alanı, Jetdirect keşif yöntemini [NSQ] (En Yakın Hizmet Sorgusu) veya [GSQ] (Genel Hizmet Sorgusu) ve yapılandırılmış bağlantı sunucularını bulmakta kullanılan proxy dosya sunucusunun adını belirtir. BELİRTİLMEDİ veya boş: Bir NetWare sunucusu yapılandırılmadı.
KUYRUK YOKLAMA ARALIĞI	(İş Yıkrama Aralığı) HP Jetdirect baskı sunucusunun baskı kuyruğundaki baskı işlerini kontrol etmek için beklediği zaman aralığını saniye cinsinden belirtir. Varsayılan değer 2 saniyedir.
SAP ARALIĞI:	HP Jetdirect baskı sunucusunun ağdaki Hizmet Tanıtım Protokolü (SAP) yayıntıları arasında beklediği zaman aralığını (saniye) belirtir. Varsayılan değer 60 saniyedir.
SUNUCU x:	HP Jetdirect baskı sunucusunun bağlı olduğu bir NetWare dosya sunucusunu belirtir.

AppleTalk Protokolü Bilgileri

Jetdirect yapılandırma sayfasının bu bölümünde (Sadece Ethernet) yer alan bilgiler [Tablo 9.7](#) de açıklanmaktadır. Hata iletileri için [Tablo 9.9](#)'a bakın.

Tablo 9.7 AppleTalk Yapılandırma Bilgileri

İleti	Açıklama
DURUM:	Geçerli AppleTalk yapılandırma durumunu gösterir. HAZIR: HP Jetdirect baskı sunucusunun veri beklediğini gösterir. DEVRE DIŞI: AppleTalk'un elle devre dışı bırakıldığını gösterir. BAŞLATILMIYOR: Baskı sunucusunun düğüm adresi veya adını kaydetmeyeceğini gösterir. Ek bir durum iletisi de görüntülenebilir. Baskı sunucusu hazır değilse bir hata kodu ve iletisi görüntülenir. Daha fazla bilgi için Tablo 9.9 'a bakın.
AD:	AppleTalk ağındaki yazıcının adı. Addan sonra gelen bir sayı, aynı ada sahip birden çok aygit olduğunu ve aygitin bu adın N. kullanılışı olduğunu gösterir.
BÖLGE:	Yazıcının bulunduğu AppleTalk ağ bölgesinin adı.
TÜR:	Ağda tanıtımı yapılan yazıcı türü. İki farklı tür görüntülenebilir.
AĞ NUMARASI: DÜĞÜM NUMARASI:	AĞ NUMARASI: HP Jetdirect baskı sunucusunun halen üzerinde çalıştığı AppleTalk Ağ Numarası'nı belirtir. DÜĞÜM NUMARASI: Baskı sunucusunun başlatma sırasının bir parçası olarak kendisine seçtiği AppleTalk Düğüm Numarası. Not: AppleTalk phase 2 (P2) parametresi HP Jetdirect baskı sunucusunda önceden yapılandırılmıştır.

DLC/LLC Protokolü Bilgileri

Jetdirect yapılandırma sayfasının bu bölümünde yer alan bilgiler [Tablo 9.8](#)'de açıklanmaktadır.

Tablo 9.8 DLC/LLC Yapılandırma Bilgileri

İleti	Açıklama
DURUM:	Geçerli DLC/LLC protokolünün durumunu gösterir. HAZIR: HP Jetdirect baskı sunucusunun veri beklediğini gösterir. DEVRE DIŞI: DLC/LLC'nin elle devre dışı bırakıldığını gösterir. BAŞLATILIYOR: Baskı sunucusunun düğüm adresi veya adını kaydetmeyeceğini gösterir. Ek bir durum ileti de görüntülenebilir. Baskı sunucusu hazır değilse bir hata kodu ve iletisi görüntülenenir. Daha fazla bilgi için Tablo 9.9 'a bakın.

Hata İletileri

Jetdirect yapılandırma sayfasındaki Durum bölümlerinde görüntülenen hata kodları ve iletileri [Tablo 9.9](#)da anlatılmıştır.

Tablo 9.9 Hata İletileri (1 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
02 LAN HATA - İÇ DÖNGÜ SINAMA	Kendini sınama sırasında HP Jetdirect baskı sunucusu bir iç döngü sınama hatası tespit etti. Baskı sunucusu arızalı olabilir. Hata devam ederse HP Jetdirect baskı sunucusunu değiştirin.
03 LAN HATA - DIŞ DÖNGÜ SINAMA	HP Jetdirect baskı sunucusu arızalı veya ağa hatalı bir şekilde bağlanmış. HP Jetdirect baskı sunucusunun ağa doğru şekilde bağlanmış olduğundan emin olun. Ayrıca kabloları ve konnektörleri kontrol edin.
07 LAN HATASI - DENETLEYİCİ ÇİPİ	(Kablolu Ethernet) Ağ bağlantılarını kontrol edin. Bağlantılar doğruysa, açılışta kendini sınama işlevini çalıştırın: yazıcıyı kapatıp açın. Hata devam ederse, HP Jetdirect baskı sunucusunu değiştirin.
07 KİMLİK DOĞRULANAMADI	Jetdirect baskı sunucusu bir kimlik doğrulama hatası nedeniyle ağa erişemedi. Hata, kullanılan kimlik doğrulama yöntemine bağlı olarak değişir. Baskı sunucusundaki kimlik doğrulama yöntemini ve ayarlarını doğrulayın.
08 LAN HATASI - SONSUZ ERTELEME	Ağda trafik sıkışması sorunu var. Not: Baskı sunucusu ağa bağlı değilse bu hata oluşamaz.
08 KİMLİK DOĞRULAMA DEVAM EDİYOR	Bağlantı seviyesi kimlik doğrulama işlemi devam ediyor.
09 LAN HATASI - PARAZİT	Ağ bağlantılarını kontrol edin. Bağlantılar doğruysa, açılışta kendini sınama işlevini çalıştırın: yazıcıyı kapatıp açın. Hata devam ederse, HP Jetdirect baskı sunucusunu değiştirin. Değiştirme yönergeleri için baskı sunucunuzun donanım kurulum kılavuzuna bakın.
0A LAN HATASI - SQE YOK	(Kablolu Ethernet) Ağ bağlantılarını kontrol edin. Bağlantılar doğruysa, açılışta kendini sınama işlevini çalıştırın: yazıcıyı kapatıp açın. Hata devam ederse, HP Jetdirect baskı sunucusunu değiştirin.

Tablo 9.9 Hata İletileri (2 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
0C LAN HATASI - ALICI KAPALI	Ağ kablo bağlantılarında veya HP Jetdirect baskı sunucusunda bir sorun olabilir. Ethernet ağındaki kablo bağlantılarını ve konnektörleri kontrol edin. Ağ kablo bağlantılarında bir sorun bulamazsanız açılışta kendini sınama işlevini çalıştırın: yazıcıyı kapatıp açın. Yazıcı açıldıktan sonra da hata devam ederse HP Jetdirect baskı sunucusunda bir sorun var demektir.
0D LAN HATASI - VERİCİ KAPALI	Ağ kablo bağlantılarında veya HP Jetdirect baskı sunucusunda bir sorun olabilir. Ethernet ağındaki kablo bağlantılarını ve konnektörleri kontrol edin. Ağ kablo bağlantılarında bir sorun bulamazsanız açılışta kendini sınama işlevini çalıştırın: yazıcıyı kapatıp açın. Hata devam ederse HP Jetdirect baskı sunucusunda bir sorun var demektir.
0E LAN HATASI - TAŞIYICI KAYBI	Ağ bağlantılarını kontrol edin. Bağlantılar doğruysa, açılışta kendini sınama işlevini çalıştırın: yazıcıyı kapatıp açın. Hata devam ederse, HP Jetdirect baskı sunucusunu değiştürin.
10 LAN HATASI - BOŞALMA	(Kablolu Ethernet) Ağ kablo bağlantılarında veya HP Jetdirect baskı sunucusunda bir sorun olabilir. Ağındaki kablo bağlantılarını ve konnektörleri kontrol edin. Ağ kablo bağlantılarında bir sorun bulamazsanız açılışta kendini sınama işlevini çalıştırın: yazıcıyı kapatıp açın. Hata devam ederse HP Jetdirect baskı sunucusunda bir sorun var demektir.
11 LAN HATA - TEKRAR DENE HATASI	(Kablolu Ethernet) Ağ kablo bağlantılarınız veya harici ağ yapılandırmanızla ilgili bir sorun var. Hub veya anahtar bağlantı noktasının çalıştığından emin olun.
12 LAN HATA - BAĞLANTI VURUŞU YOK	10/100 Base-TX bağlantı noktası bağlı durumda iken Bağlanti Vuruşu algılanmazsa bu ileti görüntülenir. Ağ kablosunu kontrol edin ve toplayıcının/hub'in Bağlanti Vuruşu sağladığından emin olun.
13 AĞ YENİ. YAPI - YNDM BAŞLATILMALI	Yeni yapılandırma değerlerini etkinleştirmek için HP Jetdirect baskı sunucusunu sıfırlayın veya kapatıp açın.
14 BAĞLI DEĞİL	Novell NetWare protokolü bağlantısı kesildi. Sunucuyu ve baskı sunucusunu kontrol edin.
15 YAPILANDIRMA HATASI	(Ethernet) NetWare işlevlerinin yapılandırma bilgileri HP Jetdirect baskı sunucusunda doğru şekilde depolanmadı. Baskı sunucusunu yeniden yapılandırmak için yükleme yazılımını, kattırılmış Web sunucusunu veya diğer araçları kullanın. Bu hata devam ederse HP Jetdirect baskı sunucusunda bir sorun olabilir.

Tablo 9.9 Hata İletileri (3 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
16 YAPILANDIRILMAMIS	(Ethernet) HP Jetdirect baskı sunucusu, NetWare için yapılandırılmadı. Baskı sunucusunu NetWare ağları için yapılandırmak üzere yükleme yazılımını, katıştırılmış Web sunucusunu veya diğer araçları kullanın.
17 SUNUCU BULUNAMIYOR	(Ethernet) HP Jetdirect baskı sunucusu, NetWare baskı sunucusunu (Uzak Yazıcı modu) veya dosya sunucusunu (Kuyruk Sunucusu modu) bulamadı. (Yapilandırılmış baskı sunucusu veya dosya sunucusu adı ile eşleşen ve tanıtılan baskı sunucusu veya dosya sunucularına yapılan hizmet sorgularına yanıt gelmedi.) Baskı sunucusu veya dosya sunucusunun çalışmaktadır olduğundan ve HP Jetdirect baskı sunucusunda yapılandırılmış olan baskı sunucusu veya dosya sunucusu adının baskı sunucusu veya dosya sunucusu tarafından kullanılmakta olan ad ile eşleştiğinden emin olun. Ayrıca tüm kablo ve yönlendiricilerin doğru çalıştığından da emin olun.
18 PAROLA HATASI	HP Jetdirect baskı sunucusu, NetWare baskı sunucusu nesnesinin parolasının yanlış olduğunu tespit etti. Baskı sunucusu nesnesinin parolاسını silmek için bir NetWare yardımcı programı (PCONSOLE gibi) kullanın. HP Jetdirect baskı sunucusu tekrar oturum açtığında yeni bir parola belirler. Not: Birden çok dosya sunucusu yapılandırıldığından, bu hata sadece dosya sunucularından hiçbirini bağlı değilse yapılandırma sayfasında görüntülenir.
19 ATANMIŞ KUYRUK YOK	HP Jetdirect baskı sunucusu, baskı sunucusu nesnesine hizmet verecek herhangi bir kuyruk atanmamış olduğunu tespit etti. Yazıcı yükleme veya NetWare yardımcı programlarını kullanarak baskı sunucusuna kuyruk atayın. Not: Birden çok dosya sunucusu yapılandırıldığından, bu hata sadece dosya sunucularından birini başarıyla şekilde bağlanamazsa yapılandırma sayfasında görüntülenir.
1A YAZICI NUMARASI TANIMLANMAMIS	Bu yazıcı için bir NetWare yazıcı numarası yapılandırılmıştır. HP Jetdirect baskı sunucusuna geçerli bir yazıcı numarası atayın. Bir yazıcı numarası atamak için bir NetWare yardımcı programından (PCONSOLE gibi), Jetdirect katıştırılmış Web sunucusundan veya başka bir araçtan yararlanabilirsiniz.
1B YAZICI NUMARASI KULLANIMDA	Yazıcıya atanan NetWare yazıcı numarası başka bir yazıcı tarafından kullanılıyor. Kullanılmayan bir yazıcı numarası atayın. Bu hata, bir yazıcı kapatılıp açıldığında da ortaya çıkabilir. Baskı sunucusunda zaman aşımı meydana geldiğinde ve bağlantının kesilmiş olduğu tespit edildiğinde bu hata ortadan kalkar.

Tablo 9.9 Hata İletileri (4 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
1C BASKI SUNUCUSU TANIMLANMAMIS	Dosya sunucusu belirtilen NetWare düğüm adına karşılık gelen bir baskı sunucusu nesnesine sahip değil. Baskı sunucusu nesnesini oluşturmak için yazıcı yükleme yazılımından, bir NetWare yardımcı programından (P_CONSOLE gibi) veya başka bir araçtan yararlanabilirsiniz. HP Jetdirect baskı sunucusu birden çok dosya sunucusu için yapılandırıldığında, bu hata sadece dosya sunucularından hiçbirini bağlanamadığında yapılandırma sayfasında görüntülenir.
1D SUNUCUYA BAĞLANILAMADI	Uzak Yazıcı modu hatası: HP Jetdirect baskı sunucusu, NetWare baskı sunucusu ile bir SPX bağlantısı kuramadı. NetWare baskı sunucusunun çalışır durumda olduğundan ve tüm kablo ve yönlendiricilerin doğru çalıştığından emin olun.
1E YAZICI NUMARASI AYRILAMADI	HP Jetdirect baskı sunucusu yazıcı numarasını ayırmaya çalıştığı sırada, baskı sunucusuna olan SPX bağlantısı kesildi. Bu, olası bir ağ sorununu veya baskı sunucusunda bir sorun olduğunu gösterir. Tüm kablo ve yönlendiricilerin doğru çalıştığından emin olun. Baskı sunucusunu yeniden başlatmayı deneyin.
1F ARABELLEK BOYUTU ANLAŞMA HATASI	Dosya sunucusundan baskı verilerinin okunmasında kullanılacak arabellek boyutu seçiliırken bir arıza tespit edildi. Bu, ağıda bir sorun olduğu anlamına gelebilir. HP Jetdirect baskı sunucusu birden çok dosya sunucusu için yapılandırıldığında, bu hata sadece dosya sunucularından hiçbirini başarılı şekilde bağlanamadığında yapılandırma sayfasında görüntülenir.
20 OTURUM AÇILAMADI	HP Jetdirect baskı sunucusu dosya sunucusunda oturum açmaya çalışırken bir arıza tespit edildi. Bu, baskı sunucusu nesnesinin dosya sunucusunda mevcut olmamasından veya baskı sunucusunun oturum aşmasını engelleyen bir güvenlik kontrolünden kaynaklanmış olabilir. Dosya sunucusu adının ve baskı sunucusu nesnesi adının doğru olduğundan emin olun. Baskı sunucusu nesnesi parolasını silmek için P_CONSOLE'u kullanın. Yeni bir baskı sunucusu nesnesi oluşturun. HP Jetdirect baskı sunucusu birden çok dosya sunucusu için yapılandırıldığında, bu hata sadece dosya sunucularından hiçbirini bağlanamadığında yapılandırma sayfasında görüntülenir.

Tablo 9.9 Hata İletileri (5 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
21 PAROLA AYARLANAMADI	HP Jetdirect baskı sunucusu, baskı sunucusu nesnesi için parola ayarlamaya çalışırken bir arıza tespit edildi. (HP Jetdirect baskı sunucusu parola olmaksızın oturum açtığında, parolayı otomatik olarak belirler.) Bu, bir ağ veya güvenlik sorunu olduğunu gösterir. Yeni bir baskı sunucusu nesnesi oluşturun. Birden çok dosya sunucusu yapılandırıldığında, bu hata sadece dosya sunucularından hiçbiri başarılı şekilde bağlanamadığında yapılandırma sayfasında gösterilir.
22 SUNUCUYA BAĞLANILAMADI	Kuyruk Sunucusu modu hatası: HP Jetdirect baskı sunucusu, dosya sunucusuna bir NCP bağlantısı kuramadı. Doğru dosya sunucularının bağlı olduğundan emin olun. Birden çok dosya sunucusu yapılandırıldığında, bu hata sadece dosya sunucularından hiçbiri başarılı şekilde bağlanamadığında yapılandırma sayfasında gösterilir.
23 KUYRUĞA BAĞLANILAMADI	HP Jetdirect baskı sunucusu, baskı sunucusu nesnesine atanmış kuyruklardan birine bağlanmaya çalıştığından bir arıza tespit edildi. Bunun nedeni bu kuyruğa hiçbir sunucunun bağlanmasına izin verilmemesi olabilir. Ayrıca bir ağ veya güvenlik sorunu da olabilir. Kuyruğa sunucuların bağlanmasına izin verildiğinden emin olmak, HP Jetdirect baskı sunucusunun başka kuyruklerla hizmet vermesini istiyorsanız baskı sunucusu nesnesini kuyruk sunucuları listesinden silmek ve kuyruğu silip yeni bir kuyruk oluşturmak (baskı sunucusu nesnesinin kuyruk sunucusu listesine eklenmiş olması gereklidir) için PCONSOLE'u kullanın. HP Jetdirect baskı sunucusu birden çok dosya sunucusu için yapılandırıldığında, bu hata sadece dosya sunucularından hiçbiri bağlanamadığında yapılandırma sayfasında görüntülenen.
24 BSUNUCUSU BAĞLANTIYI KESTİ	NetWare baskı sunucusu HP Jetdirect baskı sunucusuyla olan bağlantıyı sonlandırma isteminde bulundu. Hata yok veya hata belirtilmiyor. NetWare baskı sunucusunun çalıştığından emin olun ve gerekiyorsa yeniden başlatın.
25 BAĞ KESİLİYOR - SPX ZAMANAŞIMI	Bağlantı sağlandıktan sonra baskı sunucusuna olan SPX bağlantısı kesildi. Bu, olası bir ağ sorununu veya baskı sunucusunda bir sorun olduğunu gösterir. Tüm kablo ve yönlendiricilerin doğru çalıştığından emin olun. Baskı sunucusunu yeniden başlatmayı deneyin.
26 BİLINMEYEN NCP DÖNÜŞ KODU	HP Jetdirect baskı sunucusu dosya sunucusuna başarılı bir şekilde bağlandıktan sonra beklenmeyen önemli bir hatayla karşılaştı. Yanıt vermeyen bir dosya sunucusu veya bir ağ yönlendiricisi arızası gibi pek çok arıza bu hata iletisine neden olabilir.

Tablo 9.9 Hata İletileri (6 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
27 BEKLENMEYEN BSUNUC VERİ ALINDI	HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından izin verilmemesine rağmen baskı sunucusu bazı veriler gönderdi. Bu, bir baskı sunucusu sorunu veya bir yazılım sorunu olduğunu gösterir.
28 ARABELLEK KALMADI	HP Jetdirect baskı sunucusu dahili belleğinden bir arabellek atamayı başaramadı. Bu, tüm arabelleklerin büyük olasılıkla yoğun yayın trafiğinden veya baskı sunucusuna yönelik büyük mikarda ağ trafiğinden dolayı meşgul olduğunu gösterir.
29 AĞ NUMARASI TESPİT EDİLEMEDİ	HP Jetdirect baskı sunucusu, 3 dakikadan daha uzun bir süredir ağıda kullanılan NetWare protokolünü belirlemeye çalışıyor. Dosya sunucuları ve yönlendiricilerin doğru çalıştığından emin olun. NetWare çerçeveye türü ve kaynak yol ayarlarının doğru olduğundan emin olun.
2A NDS HATA: MAKS. SUNUCU AŞILDI	HP Jetdirect baskı sunucusunun baş edebileceğinden daha fazla kuyruk atandı. Kuyruk Sunucusu Modu tarafından hizmet verilecek bir veya daha fazla sayıda baskı kuyruğunu listeden kaldırır.
2B NDS HATA: OTURUM AÇILAMADI	NetWare dizin ağacında oturum açılamadı. Baskı sunucusu nesnesinin dizinde doğru bağlama tanımlanmış olduğundan emin olun. NWADMIN veya benzer bir NetWare aracı kullanarak baskı sunucusu parolasını temizleyin.
2C NDS KİMLİK DOĞRULAMA HATASI	NetWare dizin ağacında oturum açılamadı. Baskı sunucusu nesnesinin dizinde doğru bağlama tanımlanmış olduğundan emin olun.
2D NDS HATASI: PAROLA DEĞİŞTRLEMEDİ	Baskı sunucusu parolası HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından beklenen değere değiştirilemiyor.
2E NDS SUNUC ORTAK ANAHTAR HATASI	Baskı Sunucusu Nesnesi Adı uyuşmuyor. Dosya sunucusunun ortak anahtarı okunamadı. Nesne adlarını doğrulayın veya NDS yöneticisine başvurun.
2F NDS HATA: SUNUC ADI ÇÖZÜLEMEDİ	Ağdaki dosya sunucusu bulunamıyor. Sunucu şu anda çalışmıyor veya bir iletişim sorunu olabilir.
30 NDS BASKI SUNUCUSU ADI HATASI	HP Jetdirect baskı sunucusu nesnesi belirtilen NDS bağlamında bulunamıyor.
31 NDS PS YAZICI LİSTESİ HATASI	Baskı sunucusu nesnesine atanmış olması gereken yazıcı nesneleri listesi bulunamıyor.
32 NDS YAZICI NESNE BİLDİR HATASI	Yazıcı nesnesine atanmış olan bildirim nesneleri listesi bulunamıyor.
33 NDS YAZICI NESNE KUYR LİSTE HAT	Yazıcı nesnelerine atanmış baskı kuyrukları listesi bulunamıyor.

Tablo 9.9 Hata İletileri (7 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
34 NDS HATA: ÇÖZÜLEMEYEN YAZ NESNE	Yazıcı nesnesi NDS dizininde bulunamıyor.
35 NDS HATA: GEÇERSİZ SUN SÜRÜMÜ	NetWare dosya sunucusunun geçerli sürümü desteklenmiyor.
36 NDS HATA: YAZICI NESNESİ YOK	HP Jetdirect baskı sunucusunda yapılandırılmış olan baskı sunucusuna atanmış yazıcı nesnesi yok.
37 NDS HATA: MAKŞ. YAZICI NESNESİ	Baskı sunucusu nesnesine çok fazla yazıcı nesnesi atanmış. NetWare yardımcı programlarını kullanmak (NWADMIN gibi), baskı sunucusuna atanın yazıcı nesnesi sayısını azaltır.
38 NDS HATA: KUYRUK NESNESİ YOK	NDS dizininde bulunan yazıcı nesnelerine atanmış baskı kuyruğu nesnesi yok.
39 NDS HATA: MAKŞ. KUYRUK NESNESİ	Yazıcıya çok fazla baskı kuyruğu nesnesi atanmış. Atanmış olan kuyrukların sayısını azaltın.
3A NDS HATA: AĞAÇ BULUNAMADI	NDS ağaçları bulunamıyor. İleti, dosya sunucusu çalışmadığında veya bir ağ iletişim sorunu olduğunda oluşur.
3B NDS BAĞLANTI DURUMU HATASI	HP Jetdirect baskı sunucusu NDS bağlantı durumunu değiştiremiyor. Bekleme sunucusundaki lisansları kontrol edin.
3C NDS HATA: ÇÖZÜLEMEYEN KUYRUK	Baskı kuyruğu nesnesi belirtilen NDS bağlamında bulunamıyor.
3D NDS HATA: KUYR BİLG OKUNAMIYOR	Dosya sunucusu ağıda bulunamıyor. Sunucu şu anda çalışmıyor veya bir iletişim sorunu olabilir.
3E NDS BSK SUNUCU ORTAK ANAH HATASI	Baskı Sunucusu Nesnesi Adı uyışmuyor. Baskı sunucusunun ortak anahtarları okunamadı. Nesne adlarını doğrulayın. HP Jetdirect baskı sunucusuna atanın nesne anahtarlarının bir baskı sunucusu nesnesi olduğundan ve yazıcı veya başka bir nesne olmadığından emin olun.
3F NDS SUNUCU ADRESİ ALINAMIYOR	NDS sunucusu adresi bulunamıyor veya NDS sunucusu adresine erişilemiyor.
40 ARP YİNELENEN IP ADRESİ	ARP katmanı ağ üzerinde HP Jetdirect baskı sunucusuya aynı IP adresini kullanan başka bir düğüm tespit etti. Bu iletinin altındaki hata bilgileri diğer düğümün donanım adresini gösterir.
41 NOVRAM HATASI	HP Jetdirect baskı sunucusu NOVRAM'ının içeriğini okuyamıyor.

Tablo 9.9 Hata İletileri (8 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
42 GEÇERSİZ IP ADRESİ	HP Jetdirect baskı sunucusu için belirtilen (BOOTP aracılığıyla) IP adresi tek bir düğümü belirtmek için geçersiz bir adres. Doğru girişler için Bootptab dosyanıza bakın.
43 GEÇERSİZ ALT AĞ MASKESİ	HP Jetdirect baskı sunucusu için belirtilen IP alt ağ maskesi (BOOTP aracılığıyla) geçersiz bir alt ağ maskesi. Doğru girişler için Bootptab dosyanıza bakın.
44 GEÇERSİZ AĞ GEÇİDİ ADRESİ	HP Jetdirect baskı sunucusu için belirtilen (BOOTP aracılığıyla) varsayılan ağ geçidi IP adresi tek bir düğümü belirtmek için geçersiz bir adres. Doğru girişler için Bootptab dosyanıza bakın.
45 GEÇERSİZ SYSLOG ADRESİ	HP Jetdirect baskı sunucusu için belirtilen (BOOTP aracılığıyla) syslog sunucusu IP adresi tek bir düğümü belirtmek için geçersiz bir adres. Doğru girişler için Bootptab dosyanıza bakın.
46 GEÇERSİZ SUNUCU ADRESİ	HP Jetdirect baskı sunucusu için belirtilen (BOOTP aracılığıyla) TFTP sunucusu IP adresi tek bir düğümü belirtmek için geçersiz bir adres. Doğru girişler için Bootptab dosyanıza bakın.
47 GEÇERSİZ TUTUCU HEDEF ADRESİ	HP Jetdirect baskı sunucusu için belirtilen (FTP aracılığıyla) SNMP tutucu (Tutucu PDU) hedefi IP adresi tek bir düğümü belirtmek için geçersiz bir adres. TFTP yapılandırma dosyanıza bakın.
48 CF HATA - DOSYA EKSİK	TFTP yapılandırma dosyasında yeni satır karakteriyle sona ermeyen eksik bir son satır var.
49 CF HATA - SATIR FAZLA UZUN	TFTP yapılandırma dosyasında işlenmekte olan bir satır HP Jetdirect baskı sunucusunun kabul edebileceğinden daha uzun.
4A CF HATA - BİLİNMEYEN ANAH SÖZ	Bir TFTP yapılandırma dosyasında bilinmeyen bir anahtar sözcük var.
4B CF HATA - EKSİK PARAMETRE	TFTP yapılandırma dosyasındaki satırlardan birinde gerekli bir parametre eksik.
4C CF HATA - GEÇERSİZ PARAMETRE	TFTP yapılandırma dosyasındaki bir satırda o satırda o parametrelerden biri için geçersiz bir değer var.
4D CF HATA - ERİŞİM LİSTE AŞILDI	TFTP yapılandırma dosyası "allow:" anahtar sözcüğünü kullanan çok sayıda erişim listesi girişi belirledi.
4E CF HATASI - TUTUCU LİSTE AŞILDI	TFTP yapılandırma dosyası "trap destination:" anahtar sözcüğünü kullanan çok sayıda tutucu hedef listesi girişi belirledi.

Tablo 9.9 Hata İletileri (9 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
4F TFTP UZAK UÇ HATASI	Yapilandırma dosyasının ana bilgisayardan HP Jetdirect baskı sunucusuna aktarımı işlemi, uzak ana bilgisayar tarafından baskı sunucusuna bir TFTP HATASI paketi göndermesiyle başarısız oldu.
50 TFTP YAKIN UÇ HATASI	Yapilandırma dosyasının ana bilgisayardan HP Jetdirect baskı sunucusuna TFTP aktarımı işlemi, yerel baskı sunucusunun belirli bir süre etkin olmamaktan kaynaklanan bir çeşit zaman aşımı sorunuyla veya aşırı miktarda yeniden iletme durumıyla karşılaşması nedeniyle başarısız oldu.
51 TFTP DENEME SAYISI AŞILDI	Yapilandırma dosyasının ana bilgisayardan HP Jetdirect baskı sunucusuna TFTP aktarımı işlemi için yapılan deneme sayısı yeniden deneme sınırını aştı.
52 HATALI BOOTP/DHCP YANITI	HP Jetdirect baskı sunucusunun aldığı BOOTP veya DHCP yanıtında hata tespit edildi. Yanıta, 236 baytlık minimum BOOTP/DHCP üstbilgisini almak için UDP datagramında yetersiz veri, BOOTPREPLY(0X02) olmayan bir işlem alanı, baskı sunucusunun donanım adresi ile eşleşmeyen bir üstbilgi alanı var veya yanıt BOOTP/DHCP sunucu bağlantı noktası (67/udp) olmayan bir UDP kaynak bağlantı noktası içeriyor.
53 HATALI BOOTP ETİKET BOYUTU	BOOTP yanıtında üretici firmaya ayrılan bir alandaki etiket boyutu 0 veya bu alanda geriye kalan işlenmemiş bayt sayısından daha fazla.
54 BOOTP/RARP DEVAM EDİYOR	HP Jetdirect baskı sunucusu şu anda BOOTP/RARP aracılığıyla temel IP yapılandırma bilgilerini almaya devam ediyor.
55 BOOTP/DHCP DEVAM EDİYOR	HP Jetdirect baskı sunucusu şu anda BOOTP/DHCP aracılığıyla temel IP yapılandırma bilgisini almaya devam ediyor ve hiçbir hata tespit etmedi.
56 DHCP NAK	HP Jetdirect baskı sunucusu bir yapılandırma istemine karşılık DHCP sunucusundan olumsuz bir onay iletisi aldı.
57 DHCP SUNUCUSUNA BAĞLANILAMADI	HP Jetdirect baskı sunucusu bir DHCP sunucusundan IP parametrelerini aldı, ancak DHCP sunucusıyla olan bağlantı kesildi. DHCP sunucusunun durumunu kontrol edin. Sonsuz bir kiralama atanmışsa, baskı sunucusu en son kullanılan DHCP sunucusunun IP adresini kullanacaktır, ancak bir DHCP sunucusu yanıt verene kadar işlemede bozulma olabilir.
58 POSTSCRIPT MODU SEÇİLMEÐİ	Yazıcı AppleTalk veya AppleTalk uzantılarını desteklemiyor.
59 EKSÝK ÜRÜN YAZILIMI - YÜKLENMELÝ	Firmware sürümü indirme iletişi. Halen HP Jetdirect baskı sunucusuna firmware sürümü indiriliyor veya indirme işlemi düzgün şekilde tamamlanmadı.

Tablo 9.9 Hata İletileri (10 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
5A YAZICIYI KAPAT / AÇ	Firmware sürümü indirme iletişi. Firmware sürümü indirme işlemi tamamlandı. HP Jetdirect baskı sunucusunu kapatıp açın.
5C DHCP HATALI YANIT	DHCP sunucusundan hatalı bir yanıt alındı. Bu baskı sunucusunun DHCP sunucu ayarlarını kontrol edin.
5D DHCP KİRALAMA SÜRESİ ÇOK KISA	Bu baskı sunucusunun TCP/IP yapılandırması için DHCP kiralama süresi çok kısa. DHCP sunucusundaki DHCP kiralama sürelerini yeniden yapılandırın.
5E DHCP KİRALAMA SERBEST BIRAKILDı	Yazıcının kontrol panelinden elle yapılandırma yöntemi kullanılarak girilen DHCP'nin yapılandırılmış parametreleri için mevcut kiralama, IP adresi de dahil olmak üzere serbest bırakıldı.
5F WINS KAYDI BAŞARISIZ OLDU	Baskı sunucusunun adının WINS sunucusunda kaydedilme işlemi başarısız oldu. Aynı isimden başka olup olmadığını kontrol edin veya WINS sunucusunun yapılandırmasını doğrulayın.
61 OTOMATİK IP YAPILANDIRILDI	Ağ üzerinden bir IP adresi alınamadı. Baskı sunucusu varsayılan bir IP adresini 169.254.x.x şeklinde bağlantı yerel adresleme kullanarak ayarlayacak.
62 VARSAYILAN IP YAPILANDIRILDI	Ağ üzerinden bir IP adresi alınamadı. Baskı sunucusu eski varsayılan bir IP adresi olarak 192.0.0.192'yi kullanacak.
63 OTOMATİK IP DEVAM EDİYOR	Baskı sunucusu bir IP adresini 169.254.x.x şeklinde bağlantı yerel adresleme kullanarak otomatik olarak atıyor.
64 GEÇERSİZ PAROLA	TFTP aracılığıyla geçersiz bir parola belirlendi. Bu parolanın en fazla 16 basılabilir karakterden oluştuğunu doğrulayın.
83 SUNUCU BAĞLANTISI KESİLİYOR	Sunucu bir yapılandırma değişikliği veya sıfırlama istemi nedeniyle kapatılmış. Bu ileti, yazıcının çevrimdışı olduğu, bir hata durumunda olduğu veya başka bir G/C bağlantı noktası veya başka bir ağ protokolüne hizmet verdiği durumlar haricinde birkaç saniye sonra otomatik olarak silinir.
84 DHCP KİRALAMA SAATLERİ AYARLANDI	Baskı sunucusu aşağıdaki nedenlerden birinden kaynaklanan bir DHCP kiralama hatası algıladı: <ul style="list-style-type: none">● Yenileme süresi 30 saniyeden az.● Yeniden bağlama süresi 52 saniyeden az.● Yeniden bağlama süresi Yenileme süresinden az veya Yenileme süresine eşit.● Kiralama süresi Yeniden bağlama süresinden az veya Yeniden bağlama süresine eşit.

Tablo 9.9 Hata İletileri (11 / 11)

Hata Kodu ve İletisi	Açıklama
F1 SUNUCUYA BAĞLANILMAYA ÇALIŞIYOR	HP Jetdirect baskı sunucusu NetWare sunucusuna (sunucularına) bağlanmaya çalışıyor. Bu normal bir iletidir. Bağlantı kurulana kadar veya başka bir durum iletisi görüntülenene kadar bekleyin.
F2 TFTP DEVAM EDİYOR	Baskı sunucusu ağ üzerinden TCP/IP yapılandırma ayarlarını almak için TFTP'yi kullanmaya çalışıyor.
F3 BOOTP/RARP DEVAM EDİYOR	Baskı sunucusu ağ üzerinden TCP/IP yapılandırma ayarlarını almak için BootP veya RARP'ı kullanmaya çalışıyor.
F4 BOOTP/DHCP DEVAM EDİYOR	Baskı sunucusu ağ üzerinden TCP/IP yapılandırma ayarlarını almak için BootP veya DHCP'yi kullanmaya çalışıyor.

TCP/IP'ye Genel Bakış

Giriş

Bu ek, TCP/IP'nin temel kavramlarını anlamanıza yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır.

İnsanların birbirleriyle anlaşmak için ortak bir dil kullanmalarına benzer bir şekilde, TCP/IP (İletim Kontrol Protokolü/Internet Protokolü) bilgisayar ve diğer aygıtların ağ üzerinde iletişim şeklini tanımlamak amacıyla tasarlanmış bir protokol takımıdır.

TCP/IP büyük bir hızla en çok kullanılan protokolü haline gelmektedir.

Bunun en önemli nedeni Internet'in TCP/IP üzerine kurulu olmasıdır.

Internet'e bağlanmak istediğiniz bir ağınız varsa iletişim kurmak için TCP/IP kullanıyor olmanız gereklidir.

Internet Protokolü (IP)

Ağ içinde bir yerden başka bir yere bilgi gönderilerken veriler küçük paketlere bölünür. Her bir paket diğerlerinden bağımsız olarak gönderilir. Her bir paket alıcı ve vericinin IP adresi gibi IP bilgileriyle şifrelenir. IP paketleri, bir ağı diğer ağlara bağlayan aygıtlar olan yönlendiriciler ve ağ geçitleri üzerinden yönlendirilebilir.

IP iletişimi bağlantısızdır. IP paketleri gönderildiğinde hedef noktaya düzgün sırada varacaklarının bir garantisinin yoktur. Bu işlem, daha yüksek düzeydeki protokoller ve uygulamalar tarafından yerine getirilerek IP iletişiminin verimli olması sağlanır.

HP Jetdirect'e bağlı aygıtlar dahil olmak üzere ağ ile doğrudan iletişim kuracak olan her bir düğümün veya aygıtın bir IP adresi olması gereklidir.

İletim Kontrol Protokolü (TCP)

TCP verilerin paketlere bölünmesi ve alındığı noktada yeniden birleştirilmesini sağlayarak ağ üzerindeki başka bir düzume bağlantı yönelik, güvenilir ve garantiili teslim hizmeti sağlar. Veri paketleri hedef noktalarına ulaştıklarında TCP, verilerde bozulma olup olmadığını kontrol etmek için bir sağlamaya yapar. Paketteki verilerde iletişim sırasında bozulma olmuşsa TCP paketi atar ve paketin yeniden gönderilmesini ister.

Kullanıcı Datagram Protokolü (UDP)

UDP, TCP'ye benzer hizmetler sunar. Ancak, UDP verilerin yerlerine varıp varmadıkları ile ilgili bir bildirim almaz ve ek bir güvenirlik veya teslim garantisi olmadan istem yanıt işlemlerini destekler. UDP, örneğin bir "keşif yayını" sırasında olduğu gibi alındı bildiriminin ve güvenirliğin gerekli olmadığı durumlarda kullanılır.

IP Adresi

Bir IP ağı üzerindeki her ana bilgisayarın (iş istasyonu veya düğüm), her bir ağ arabirimini için benzersiz bir IP adresine gereksinimi vardır. Bu adres, hem ağı hem de o ağda bulunan belirli ana bilgisayarları tanıtmak için kullanılan bir yazılım adresidir. Her IP adresi iki ayrı parçaya bölünebilir: ağ bölümü ve ana bilgisayar bölümü. Bir ana bilgisayar her açıldığından sunucudan dinamik bir IP adresi sorgulayabilir (örneğin, DHCP ve BootP kullanarak).

Not

Bir IP adresi ataması yaparken mutlaka IP adresi yöneticisine danışın. Yanlış adresleme ağda çalışan diğer aygıtları devre dışı bırakabilir veya iletişimini etkileyebilir.

IP Adresi: (Ağ Bölümü)

Ağ adresleri Norfolk Virginia'da bulunan ve InterNIC olarak tanınan bir kuruluş tarafından yönetilir. InterNIC, National Science Foundation tarafından Internet adresleri ve etki alanlarını yönetmekle görevlendirilmiştir. Ağ adresleri kuruluşlara dağıtılrken kuruluşlar da kendi ağlarına bağlı tüm ana bilgisayar veya aygıtları doğru şekilde numaralandırmaktan sorumludurlar. Bir IP adresinin ağ bölümü hakkında daha fazla bilgi için bu ekte daha aşağıda yer alan "[IP Adres Yapısı ve Sınıflı](#)" ve "[Alt Ağlar](#)" konularına bakın.

IP Adresi: (Ana Bilgisayar Bölümü)

Ana bilgisayar adresleri, IP ağı üzerindeki belirli ağ arabirimlerini rakamsal olarak tanıttır. Genellikle bir ana bilgisayarın sadece tek ağ arabirimini, dolayısıyla da tek IP adresi vardır. İki aygıtın aynı anda aynı adresi paylaşması mümkün olmadığından genellikle yöneticiler ana bilgisayar ağında doğru adres ataması sağlamak amacıyla adres tabloları tutarlar.

IP Adres Yapısı ve Sınıfları

Bir IP adresi 32 bit bilgiden oluşur ve her biri 1 bayt içeren 4 kısma veya toplam 4 bayta ayrılmıştır: xxxx . xxxx . xxxx . xxxx

Yönlendirmenin daha etkili olmasını sağlamak amacıyla ağlar üç sınıfa ayrılmış olduklarından, sadece IP adresinin ilk baytını belirleyerek yönlendirmeye başlanabilir. InterNIC'in atadığı üç IP adresi A, B ve C sınıflarıdır.

Ağ sınıfı, [Tablo A.1](#)'de gösterildiği gibi, her bir IP adresi kısmının neyi belirttiğini tanımlar:

Tablo A.1 IP Adresi Sınıf Formatı

Sınıf	İlk Adres Baytı xxx.	İkinci Adres Baytı xxx.	Üçüncü Adres Baytı xxx.	Dördüncü Adres Baytı xxx
A	Ağ.	Ana Bilgisayar.	Ana Bilgisayar.	Ana Bilgisayar
B	Ağ.	Ağ.	Ana Bilgisayar.	Ana Bilgisayar
C	Ağ.	Ağ.	Ağ.	Ana Bilgisayar

[Tablo A.2](#)'de gösterildiği gibi, ağ sınıfları ön bit tanımlayıcı, adres aralığı, kullanılabilir türlerin sayısı ve her sınıfın izin verdiği maksimum ana bilgisayar sayısı açısından farklıdır.

Tablo A.2 Ağ Sınıfı Özellikleri

Sınıf	Ön Bit Tanımlayıcı	Adres Aralığı	Sınıftaki Maksimum Ağ Sayısı	Ağdaki Maksimum Ana Bilgisayar Sayısı
A	0	0.0.0.0 - 127.255.255.255	126	16 Milyonun üzerinde
B	10	128.0.0.0 - 191.255.255.255	16,382	65,534
C	110	192.0.0.0 - 223.255.255.255	2 Milyonun üzerinde	254

IP Parametrelerini Yapılandırma

TCP/IP yapılandırma parametreleri (IP adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi gibi) HP Jetdirect baskı sunucusunda çeşitli yöntemlerle yapılandırılabilirler. Bu değerler elle (örneğin, Telnet, katıştırılmış Web sunucusu, arp ve ping komutları ve HP yönetim yazılımı kullanılarak) yapılandırılabilenleri gibi baskı sunucusunun her açılışında DHCP veya BOOTP kullanılarak otomatik olarak da indirilebilirler. Yapılandırma yöntemleri için [Bölüm 3](#)'e bakın.

Yeni bir HP Jetdirect baskı sunucusu açıldığında ağ üzerinden geçerli bir IP adresi alamıyorsa, kendisine varsayılan bir IP adresini otomatik olarak atayacaktır. Varsayılan IP adresi baskı sunucusunun bağlandığı ağın türüne bağlı olacaktır. Küçük bir özel ağ üzerinde bağlantı yerel adresleme adı verilen bir teknik kullanılarak 169.254.1.0 ile 169.254.254.255 arasında benzersiz bir IP adresi atanır ve bu adres geçerli olur. Geniş veya kurumsal bir ağ üzerinde baskı sunucusu uygun bir şekilde yapılandırılana kadar geçici bir adres olarak 192.0.0.192 atanacaktır. Baskı sunucunuzda yapılandırılmış olan IP adresi baskı sunucusu için Jetdirect yapılandırma sayfası incelenerek öğrenilebilir.

Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP)

DHCP bir aygit grubunun bir DHCP sunucusu tarafından sağlanan IP adresleri kümesini kullanmasına olanak tanır. Aygit veya ana bilgisayar sunucuya bir istem gönderir ve sunucu, kullanılabilir IP adresi varsa bu adresi aygıtta atar.

BOOTP

BOOTP, bir ağ sunucusundan yapılandırma parametrelerini ve ana bilgisayar bilgilerini indirmek amacıyla kullanılan bir önyükleme protokolüdür. BOOTP aktarım için UDP'yi kullanır. Aygitların önyükleme yapmaları ve yapılandırma bilgilerini RAM'a yükleyebilmeleri için istemci olarak sunucularıyla BOOTP önyükleme protokolü üzerinden iletişim kurmalıdır.

İstemci, aygiti yapılandırmak için en azından donanım adresini (HP Jetdirect baskı sunucusunun donanım adresi) içeren bir önyükleme istem paketi yayırlar. Sunucu, aygitin yapılandırma için gereksinim duyduğu bilgileri içeren bir önyükleme yanıt paketiyle karşılık verir.

Alt Ağlar

Belirli bir ağ sınıfına ait bir IP ağ adresi bir kuruluşu atandığında o kuruluşta birden çok ağ bulunması durumuna karşılık herhangi bir düzenleme yapılmaz. Yerel ağ yöneticileri ağı birkaç farklı alt ağa bölmek için alt ağları kullanırlar. Bir ağın alt ağlara bölünmesi performansı iyileştirmesinin yanı sıra sınırlı ağ adres alanının daha iyi bir şekilde kullanılmasını da sağlar.

Alt Ağ Maskesi

Alt ağ maskesi tek bir IP ağını birkaç farklı alt ağa bölmekte kullanılan bir mekanizmadır. Belirli bir ağ sınıfında IP adresinin normalde bir düğümü tanıtmak için kullanılacak bölümü bir alt ağı tanıtmak için kullanılır. Alt ağlar için kullanılan bölümle düğümü tanıtmak için kullanılan bölüm belirtmek için her bir IP adresine bir alt ağ maskesi uygulanır. Örneğin, [Tablo A.3](#)'e bakın.

Tablo A.3 Örnek: A Sınıfı Ağa Uygulanmış 255.255.0.0 Alt Ağ Maskesi

A Sınıfı Ağ Adresi	15	xxx	xxx	xxx
Alt Ağ Maskesi	255	255	0	0
Alt Ağ Maskesi uygulanmış IP Adresi alanları	Ağ	Alt Ağ	Ana Bilgisayar	Ana Bilgisayar
Bir düğümün Alt Ağ 1 üzerinde IP Adresi örneği	15	1	25	7
Bir düğümün Alt Ağ 254 üzerinde IP Adresi örneği	15	254	64	2

[Tablo A.3](#)'te gösterildiği gibi, "15" numaralı A Sınıfı IP ağ adresi ABC şirketine atanmıştır. ABC şirketinde ek ağlara olanak tanımak için 255.255.0.0 alt ağ maskesi kullanılır. Bu adres IP adresinin ikinci baytinin en çok 254 alt ağı tanıtmak için kullanılacağını belirtir. Bu hedef kullanılarak her aygit kendi alt ağında benzersiz şekilde tanımlanır, ancak ABC şirketi atanmış adres yerlerini bozmadan en çok 254 alt ağ içerebilir.

Ağ Geçitleri

Ağ geçitleri (yönlendiriciler) ağları birbirine bağlamakta kullanılır. Ağ geçitleri farklı protokoller, veri formatlama özellikleri, dil ve mimari kullanan sistemler arasında çevirmen işlevini yerine getirir. Ağ geçitleri veri paketlerini yeniden paketler ve sözdizimini hedef sisteminkine uyacak şekilde değiştirir.

Ağlar alt ağlara bölündüğünde bir alt ağı diğerine bağlamak için ağ geçitlerine ihtiyaç duyulur.

Varsayılan Ağ Geçidi

Varsayılan Ağ Geçidi, bir ağ geçidinin belirtildiği durumda paketleri ağlar arasında taşımakta kullanılacak ağ geçidi veya yönlendiricidir. Bir IP adresiyle belirtilir.

Birden çok ağ geçidi veya yönlendirici varsa, varsayılan ağ geçidi tipik olarak ilk veya en yakın ağ geçidinin veya yönlendiricisinin adresidir. Herhangi bir ağ geçidi veya yönlendirici olmadığındaysa, varsayılan ağ geçidi tipik olarak (iş istasyonu veya HP Jetdirect baskı sunucusu gibi) ağ düğümünün IP adresini geçerli sayacaktır.

Syslog Sunucusu

Bir syslog sunucusu ağ üzerinde (tipik olarak bir UNIX sistemi) diğer aygıtlara syslog iletisi gönderebilen ve onlardan syslog iletisi alabilen bir sistemdir. Syslog iletisi yöneticilerin ağ aygıtlarının durumlarını izlemelerine veya sorun gidermelerine olanak sağlar.

Bir syslog sunucusu, sunucuda çalışan ve syslog kullanımını sağlayan yazılım gerektirir. UNIX sistemleri, Kullanıcı Datagram Protokolü (UDP) bağlantı noktası 514'ü gelen iletisler için izleyen bir arka plan programı olan syslogd'yi sağlar. İletiler önceliklerine ve syslogd'nin işletim ayarlarına bağlı olarak farklı şekilde işlenir.

HP Jetdirect baskı sunucusunu syslog sunucusunun IP adresiyle yapılandırabilirsiniz. Bir syslog sunucusu yapılandırıldığında, hem HP Jetdirect baskı sunucusu hem de bağlı aygit UDP'sini kullanarak syslog iletislerini gönderebilir.

Syslog sunucusu HP Jetdirect baskı sunucusundan tüm syslog olaylarını almayı bilir:

- UDP iletilerin teslimini garanti etmez.
- HP Jetdirect baskı sunucusu aynı iletilerin (gereksiz ağ trafiğini en azı indirmek için) birden fazla gönderilmesini engellemeye çalışır.
- HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından gönderilen ileti hacmi yapılandırılabilir.

HP Jetdirect syslog parametrelerini yapılandırma yöntemleri arasında BOOTP, DHCP, Telnet, katıştırılmış Web sunucusu ve yönetim yazılımı bulunmaktadır. Belirli yazıcılarda, yazıcı kontrol panelinden erişilen bir menü sınırlı syslog yapılandırması sağlar. Syslog yapılandırma komutu ve parametre girişi kullanılan yönteme bağlı olarak farklılık gösterebilir. Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki ilgili konulara bakın.

HP Jetdirect baskı sunucusundaki bazı syslog parametrelerinin listesi [Tablo A.4](#)'te verilmiştir.

Tablo A.4 HP Jetdirect Syslog Parametreleri

Öge	Açıklama
Syslog Server IP address	syslog iletilerinin gönderilmesinde kullanılan bir syslog sunucusunun IP adresi. Sıfırsa (0.0.0.0) veya belirtilmemiş ise syslog iletileri devre dışıdır.
Syslog Maximum Messages	HP Jetdirect baskı sunucusu tarafından dakikada 0 ile 1000 arasında olmak üzere gönderilebilen ileti sayısı. Bu parametre syslog dosya büyütüğünü kontrol etmeye yarar. Varsayılan değer dakikada 10 iletidir. Değerin 0 olması durumunda syslog iletilerinin sayısı sınırlanmaz.
Syslog Priority	Syslog sunucusuna gönderilen syslog iletlerini filtrelemek için kullanılan bir yöntem. 0 en özel ve 8 de en genel olmak üzere 0 ile 8 arasındadır. Sadece belirtilen filtre seviyesinden daha düşük (veya öncelik olarak daha yüksek) iletiler bildirilir. Varsayılan değer 8'dir, her tür öncelikteki ileti gönderilir. 0 olduğunda tüm syslog iletleri devre dışı bırakılır.
Syslog Facility	Bir iletinin kaynak aracısını (örneğin, sorun giderme sırasında seçilen iletlerin kaynağını) tanımlamak için kullanılan kod. Varsayılan durumda, HP Jetdirect baskı sunucusu kaynak aracı kodu olarak LPR'yi kullanır, ancak local0'dan local7'ye kadar olan yerel kullanıcı değerleri tek bir baskı sunucusunu veya baskı sunucusu gruplarını izole etmekte kullanılır.

Syslog iletilerinin tipik günlük dosyası kayıtları aşağıda gösterilmiştir:

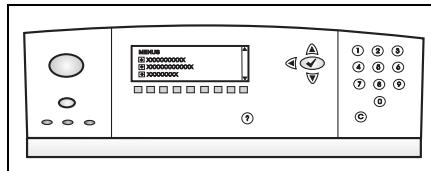
```
Oct 22 08:10:33 jd08 printer: error cleared
Oct 22 15:06:07 jd04 printer: powered up
Oct 22 15:07:56 jd04 printer: offline or intervention needed
Oct 22 15:08:58 jd04 printer: error cleared
Oct 24 17:52:27 jd37 printer: powered up
Oct 24 18:28:13 jd37 printer: printer is disconnected
Oct 24 18:37:46 jd07 printer: error cleared
Oct 24 18:38:42 jd37 printer: powered up
Oct 25 07:50:16 jd04 printer: toner/ink low
```

HP Jetdirect Kontrol Paneli Menüsü

Giriş

HP Jetdirect katılaştırılmış baskı sunucuları yazıcının kontrol panelinden erişilebilen bir yapılandırma menüsü sunar. Yazıcı kontrol panelinden bu menüye erişmek için kullanılan tuşlar yazıcıya bağlı olarak farklılık gösterir. Daha fazla bilgi için yazıcınızın *Kullanım kılavuzuna* başvurun veya bir kontrol paneli haritası basın.

Yazıcının grafiksel kontrol paneli, Jetdirect baskı sunucusunun menü öğelerine erişmek için kullanılır. Grafiksel kontrol panelleri tipik olarak, her satırda 18 karakter olmak üzere bir kerede dört satır kadar gösterebilirler. Ayrıca, daha fazla satır gösterebilmek için kaydırma özelliği de desteklenebilir.



Grafiksel kontrol panellerinde, sayısal tuş takımı ve gezinme düğmeleri kullanılarak HP Jetdirect menü öğelerine erişim sağlanabilir.

Parametre Açıklamaları

Menü öğeleri ve seçenekleri hakkında açıklama için [Tablo B.1](#)'e bakın.

Tablo B.1 HP Jetdirect Kontrol Paneli Menüsü (1 / 7)

Menü Ögesi	Seçenekler	Ayarların Açıklamaları
TCP/IP	ETKİNLESİTİR	<ul style="list-style-type: none">● AÇIK: TCP/IP protokolünü etkinleştirir● KAPALI: TCP/IP protokolünü devre dışı bırakır
	ANA BİLGİSAYAR ADI	Aygıtını tanımlamak için en çok 32 karakterden oluşan alfasyasal dize. Bu ad, Jetdirect yapılandırma sayfasında listelenir. Varsayılan ana bilgisayar adı NPlxxxxx olup burada xxxxxx LAN donanım (MAC) adresinin son altı rakamını gösterir.
	YAPILANDIRMA YNT	<p>TCP/IP parametrelerinin Jetdirect baskı sunucusunda hangi yöntemle yapılandırılacağı belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none">● BOOTP: Bir BootP sunucusunda otomatik yapılandırma için BootP (Önyükleme Protokolü) kullanır.● DHCP: DHCP sunucusunda otomatik yapılandırma için DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü) kullanır. DHCP seçili ise ve bir DHCP kiralaması mevcutsa, DHCP kiralama seçeneklerini ayarlamak için DHCP BIRAK ve DHCP YENİLE menülerini kullanılabılır olacaktır.● OTOMATİK IP: Otomatik bağlantı yerel IP adresleme özelliğini kullan. 169.254.x.x şeklindeki bir adres otomatik olarak atanacaktır.● ELLE: TCP/IP parametrelerini yapılandırmak için ELLE AYARLAR menüsünü kullanın.
	DHCP SERBEST BRK	Bu menü, YAPILANDIRMA YNT seçeneği DHCP olarak ayarlanmış ve baskı sunucusu için bir DHCP kiralaması mevcut ise gösterilir. <ul style="list-style-type: none">● HAYIR (varsayılan): Geçerli DHCP kiralaması kaydedilir.● EVET: Geçerli DHCP kiralaması, kiralanan IP adresi ile birlikte bırakılır.

Tablo B.1 HP Jetdirect Kontrol Paneli Menüsü (2 / 7)

Menü Ögesi	Seçenekler	Ayarların Açıklamaları
	DHCP YENİLE	Bu menü, YAPILANDIRMA YNT seçeneği DHCP olarak ayarlanmış ve baskı sunucusu için bir DHCP kiralaması mevcut ise gösterilir. <ul style="list-style-type: none">● HAYIR (varsayılan): Baskı sunucusu DHCP kiralamasının yenilenmesini talep etmez.● EVET: Baskı sunucusu DHCP kiralamasının yenilenmesini talep eder.
	ELLE AYARLAR	(Sadece YAPILANDIRMA YNT seçeneği ELLE olarak ayarlanmış ise kullanılabilir) Parametreleri doğrudan yazıcı kontrol panelinden yapılandırır: <ul style="list-style-type: none">● IP ADRESİ n.n.n.n: Yazıcının benzersiz IP adresi. Burada n 0 ile 255 arasında bir değerdir.● ALT AĞ MASKESİ m.m.m.m: Yazıcının alt ağ maskesi. Burada m 0 ile 255 arasında bir değerdir.● SYSLOG SUNUCUSU n.n.n.n: Syslog sunucusunun syslog iletisilerini almak ve göndermek için kullanılan IP adresi.● VARSAYILAN AĞ GÇ n.n.n.n: Ağ geçidi veya yönlendiricisinin diğer ağlar ile iletişim kurmak üzere kullandığı IP adresi.● BŞT KLM ZMN AŞM: Boşta kalan bir TCP baskı veri bağlantısı kapatılmadan önce geçmesi gereken saniye cinsinden süre (varsayılan 270 saniyedir, 0 zaman aşısını devre dışı bırakır).
	VARSAYILAN IP:	Baskı sunucusunun, zorunlu TCP/IP yeniden yapılandırması sırasında (örneğin, BootP veya DHCP kullanmak üzere elle yapılandırılırken) ağdan bir IP adresi alamaması durumunda varsayılan olarak kullanılacak bir IP adresi belirtir. <ul style="list-style-type: none">● OTOMATİK IP: 169.254.x.x bağlantı yerel IP adresi ayarlanır.● ESKI: Eski Jetdirect ürünleri ile uyumlu olan 192.0.0.192 adresi ayarlanacak.
	BİRİNCİL DNS	Birincil Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) Sunucusu'nun IP adresini (n.n.n.n) belirtir.
	İKİNCİL DNS	İkincil Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) Sunucusu'nun IP adresini (n.n.n.n) belirtir.

Tablo B.1 HP Jetdirect Kontrol Paneli Menüsü (3 / 7)

Menü Ögesi	Seçenekler	Ayarların Açıklamaları
	PROXY SUNUCUSU	<p>Yazıcınızdaki/MFP'deki katışırılmış uygulamalar tarafından kullanılacak olan proxy sunucusunu belirtilir. Bir proxy sunucusu tipik olarak Internet erişimi için ağ istemcileri tarafından kullanılır. Bu istemciler için Web sayfalarını önbelleğe alır ve bir Internet güvenliği derecesi sağlar.</p> <p>Bir proxy sunucusu belirlemek için sunucunun IP adresini veya tam nitelikli etki alanı adını girin. Ad en fazla 64 karakter olabilir.</p> <p>Bazı ağlarda, proxy sunucusunun adresi için Bağımsız Servis Sağlayıcı'nıza (ISP) başvurmanız gerekebilir.</p>
	PROXY BAĞL. NOK.	Proxy sunucusu tarafından istemci desteği için kullanılan bağlantı noktası numarasını girin. Bağlantı noktası numarası ağınzındaki proxy faaliyeti için ayrılan bağlantı noktasını tanımlar ve 0 ile 65535 arasında bir değer alabilir.
IPX/SPX	ETKİNLEŞTİR	<ul style="list-style-type: none">● AÇIK: IPX/SPX protokolünü etkinleştirir● KAPALI: IPX/SPX protokolünü devre dışı bırakır
	ÇERÇEVE TÜRÜ	<p>Ağınızın çerçeve türü ayarını seçer.</p> <ul style="list-style-type: none">● OTOMATİK (varsayılan): Çerçeve türünün algılanan ilk çerçeveye otomatik olarak ayarlar ve sınırlandırır.● EN_8023, EN_II, EN_8022, EN_SNAP: Ethernet ağlarınız için çerçeve türü seçimleri.
APPLETALK	ETKİNLEŞTİR	(Sadece Ethernet/Fast Ethernet) <ul style="list-style-type: none">● AÇIK: AppleTalk protokolünü etkinleştirir● KAPALI: AppleTalk protokolünü devre dışı bırakır
DLC/LLC	ETKİNLEŞTİR	<ul style="list-style-type: none">● AÇIK: DLC/LLC protokolünü etkinleştirir● KAPALI: DLC/LLC protokolünü devre dışı bırakır

Tablo B.1 HP Jetdirect Kontrol Paneli Menüsü (4 / 7)

Menü Öğesi	Seçenekler	Ayarların Açıklamaları
GÜVENLİ WEB		<p>Yapilandırma yönetiminde, katıştırılmış Web sunucusunun sadece HTTPS (Güvenli HTTP) kullanan iletişimleri mi, yoksa HTTP ve HTTPS iletişimlerinin ikisini de mi kabul edeceğini belirtir.</p> <ul style="list-style-type: none">● HTTPS GEREKLİ: Güvenli, şifrelenmiş iletişim için sadece HTTPS erişimi kabul edilir. Baskı sunucusu güvenli bir site olarak görünecektir.● HTTPS İST. BAĞLI: HTTP veya HTTPS'den birini kullanan erişim kabul edilecektir.
TANILAMA		<p>Bir Jetdirect Tanılama menüsü ağ donanımını veya TCP/IP ağ bağlantı sorunlarını tanılamaya yardımcı olan testler sunar.</p>
	GERİDÖNGÜ TESTİ	<p>UYARI: Bu test TCP/IP yapılandırmanızı silicektir.</p> <p>Dahili bir geridöngü testi, paketleri sadece dahili ağ donanımı üzerinde gönderecek ve alacaktır. Ağınızda harici iletişimler olmaz. Test, yazıcı kapatılana veya bir hata oluşana kadar sürekli çalışacak ve bir tanılama sayfası basılacaktır.</p> <p>YÜRÜT isteminde aşağıdakilerden birini seçin:</p> <ul style="list-style-type: none">● EVET: Geridöngü testi başlatılır.● HAYIR: Geridöngü testi başlatılmaz.

Tablo B.1 HP Jetdirect Kontrol Paneli Menüsü (5 / 7)

Menü Ögesi	Seçenekler	Ayarların Açıklamaları
	PİNG TESTİ	<p>Bu test ağ bağlantılarını denetlemek için kullanılır. Uzak bir ağ ana bilgisayarına bağlantı seviyesinde paketler gönderir ve uygun yanıtı bekler. Ping testini çalıştırmak için aşağıdaki öğeleri ayarlayın:</p> <ul style="list-style-type: none">● HEDEF IP: Uzak ana bilgisayarın IP adresini belirtir. Geçerli bir IP adresi girilmelidir. Örneğin, 0.0.0.0 kabul edilmez.● PAKET BOYUTU: Uzak ana bilgisayara gönderilecek her paketin boyutunu bayt olarak belirtir. Minimum 64 (varsayılan), maksimum 2048'dir.● ZAMAN AŞIMI: Uzak ana bilgisayardan gelecek yanıt için beklenen süreyi saniye olarak belirtir. Minimum 1 (varsayılan), maksimum 100'dür.● SAYIM: Bu test için gönderilecek ping testi paketlerinin sayısını belirtir. 1 ile 100 arasında bir sayı seçin. Testi sürekli çalışacak şekilde yapılandırmak için 0'ı seçin.● SONUÇLARI YAZDIR: Ping testi sürekli çalışacak şekilde ayarlanmışsa, test sonuçlarını basmayı seçebilirsiniz. Sonuçları basmak için EVET'i seçin. HAYIR'ı (varsayılan) seçerseniz, sonuçlar basılmaz.● YÜRÜT: Ping testinin başlatılıp başlatılmayacağını belirtir. Testi başlatmak için EVET'i seçin veya testi çalışmamak için HAYIR'ı seçin.

Tablo B.1 HP Jetdirect Kontrol Paneli Menüsü (6 / 7)

Menü Ögesi	Seçenekler	Ayarların Açıklamaları
	PİNG SONUÇLARI	<p>Bu ögeyi ping testinin durumunu ve sonuçlarını kontrol paneli ekranında görmek için kullanın. Aşağıdaki öğeleri seçebilirsiniz:</p> <ul style="list-style-type: none">● GÖNDERİLEN PAKET: En son test başlatıldıktan veya tamamlandıktan sonra uzak ana bilgisayara gönderilen paketlerin sayısını (0 - 65535) gösterir.● ALINAN PAKET: En son test başlatıldıktan veya tamamlandıktan sonra uzak ana bilgisayardan alınan paketlerin sayısını (0 - 65535) gösterir.● KAYIP YÜZDESİ: En son test başlatıldıktan veya tamamlandıktan sonra gönderilen ancak uzak ana bilgisayardan yanıt alınamayan ping testi paketlerinin yüzdesini gösterir.● RTT MIN: Paketlerin iletilmesi ve yanıtın alınmasında minimum gidiş geliş süresini (RTT) 0 ile 4096 milisaniye arasında gösterir.● RTT MAKŞ: Paketlerin iletilmesi ve yanıtın alınmasında maksimum gidiş geliş süresini (RTT) 0 ile 4096 milisaniye arasında gösterir.● RTT ORTALAMA: Paketlerin iletilmesi ve yanıtın alınmasında ortalama gidiş geliş süresini (RTT) 0 ile 4096 milisaniye arasında gösterir.● SÜREN PİNG: Çalışan bir ping testi olup olmadığını gösterir. EVET, çalışan bir testin olduğunu, HAYIR ise bir testin tamamlandığını veya çalışır durumda olmadığını gösterir.● YENİLE: Ping testi sonuçlarına bakarken, bu öge ping testi verilerini geçerli sonuçlarla günceller. Verileri güncellemek için EVET'i, mevcut verilerin kalması için HAYIR'ı seçin. Yine de, menü zaman aşımı olduğunda veya siz elle ana menüye döndüğünüzde yenileme işlemi otomatik olarak yapılacaktır.

Tablo B.1 HP Jetdirect Kontrol Paneli Menüsü (7 / 7)

Menü Ögesi	Seçenekler	Ayarların Açıklamaları
GÜVENLİK SIFIRLA		Baskı sunucusundaki geçerli güvenlik ayarlarının kaydedilmesini mi yoksa fabrika varsayılan değerlerine sıfırlanmasını mı istedığınızı belirtir. <ul style="list-style-type: none">● HAYIR (varsayılan): Geçerli güvenlik ayarları kullanılır.● EVET: Güvenlik ayarları fabrika varsayılan değerlerine sıfırlanır.
BAĞLANTI HIZI		(Sadece 10/100Base-TX baskı sunucuları için) 10/100TX baskı sunucusunun ağı bağlantı hızını ve iletişim modunu seçer. Doğru şekilde iletişim kurulabilmesi için Jetdirect ayarlarının ağı ayarları ile eşleşmesi gereklidir. OTOMATİK: (Varsayılan) Baskı sunucusu, kendini ağır bağlantı hızı ve iletişim modu ile eşleşecek şekilde otomatik olarak yapılandıracaktır. Bunu yapamaması durumunda 100TX HALF ayarlanacaktır. 10T HALF: 10 Mbps, yarımdupleks çalışma. 10T FULL: 10 Mbps, tam dupleks çalışma. 100TX HALF: 100 Mbps, yarımdupleks çalışma 100TX FULL: 100 Mbps, tam dupleks çalışma

OpenSSL Açıklamaları

OpenSSL Lisansı

Telif Hakkı © 1998-22004 OpenSSL Project. Tüm hakları saklıdır.

Değişiklik yapılarak veya yapılmaksızın, kaynak ve ikili biçimde yeniden dağıtıma ve kullanıma aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi durumunda izin verilmektedir:

1. Kaynak kodun yeniden dağıtılması durumunda yukarıdaki telif hakkı uyarısına, koşulların listesine ve aşağıdaki feraqatnameye yer verilmelidir.

2. İkili biçimde yeniden dağıtımlarda, dağıtım sırasında verilen belgeler ve/veya diğer malzemelerde yukarıdaki telif hakkı uyarısına, burada belirtilen koşullara ve aşağıdaki feraqatnameye yer verilmelidir.

3. Özellikler veya bu yazılımın kullanımına ilişkin tüm reklam malzemelerinde aşağıdaki bilgi görülmelidir:

"Bu ürün, OpenSSL Toolkit'te kullanılmak üzere OpenSSL Project tarafından geliştirilen yazılımı içermektedir. (<http://www.openssl.org/>)"

4. "OpenSSL Toolkit" ve "OpenSSL Project" adları, önceden yazılımın alınmadan bu yazılım kullanılarak geliştirilen ürünleri desteklemek veya tanıtım için kullanılamaz. Yazılımın alınmak için openssl-core@openssl.org ile bağlantı kurabilirsiniz.

5. Bu yazılım kullanılarak geliştirilen ürünler "OpenSSL" olarak adlandırılabilir ve "OpenSSL" ifadesine, OpenSSL Project'in önceden yazılımın izni olmaksızın bu ürünlerin adlarında yer verilemez.

6. Her türlü yeniden dağıtımda aşağıdaki bilgi yer almmalıdır:

"Bu ürün, OpenSSL Toolkit'te kullanılmak üzere OpenSSL Project tarafından geliştirilen yazılımı içermektedir. (<http://www.openssl.org/>)"

BU YAZILIM OpenSSL PROJECT TARAFINDAN "OLDUĞU GİBİ" SUNULMUŞTUR VE PAZARLANABİLİRLİK VEYA BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK YÖNÜNDEKİ AÇIK VEYA ZİMNİ GARANTİLER DAHİL OLMAK, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. OpenSSL PROJECT VEYA BU OLUŞUMA KATKIÐA BULUNANLAR HİÇBİR SURETTE, AŞAĞIDA BELİRTİLEN ZARARLARIN MEYDANA GELEBİLECEĞİ DAHA ÖNCEDEN BİLDİRİLMİŞ DAHÎ OLSA, BU YAZILIMIN KULLANIMINDAN KAYNAKLANAN DOĞRUDAN, DOLAYLI, TESADÜFİ, ÖRNEK TEŞKİL EDECEK BİR ZARARDAN VEYA SÖZLEŞME VE KESİN YÜKÜMLÜLÜK KAPSAMINDA HERHANGI BİR YÜKÜMLÜLÜK TALEBİNİ BERABERİNDE GETİRECEK OLAN VE HERHANGİ BİR NEDENDEN ÖTÜRÜ MEYDANA GELEN NİHAÎ ZARARLARDAN (YERİNE MAL VEYA HİZMET TEDARIĞI; KULLANIM, VERİ VEYA KÂR KAYBI; VEYA İŞ KESİNTİSİ DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE) VEYA HERHANGİ BİR HAKSIZ EYLEMDEN (İHMAL VEYA BENZERİ TUTUMLAR DAHİL OLMAK ÜZERE) SORUMLU TUTULAMAZ

Bu ürün, Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılmış şifreleme yazılımını içermektedir.
Bu ürün, Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) tarafından yazılmış yazılımı içermektedir.

Özgün SSLeay Lisansı

Telif Hakkı © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Tüm hakları saklıdır.

Bu paket, Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılan bir SSL uygulamasıdır.
Uygulama, Netscape'in SSL'ine uygun olacak şekilde yazılmıştır.

Aşağıdaki koşullar yerine getirildiği takdirde bu kitaplık ücretsiz olarak ticari veya ticari olmayan kullanıma açıktır. Aşağıdaki koşullar sadece SSL kodu değil RC4, RSA, Ihash, DES vb. kodlar dahil olmak üzere dağıtımda yer alan tüm kodlar için geçerlidir. Bu dağıtımda yer alan SSL belgeleri, telif hakkının Tim Hudson'a (tjh@cryptsoft.com) ait olması dışında aynı telif hakkı koşullarına tabidir.

Telif hakkı Eric Young'a aittir ve kodda yer alan hiçbir Telif Hakkı uyarısı çıkarılmamalıdır.

Bu paketin bir üründe kullanılması durumunda, Eric Young kitaplığın kullanılan bölümlerinin yazarı olarak belirtilmelidir.

Bu ifade, program başlatıldığında metin biçiminde bir ileti olarak görünebilir veya paket ile birlikte verilen belgeler (çevrimiçi ve metin) içerisinde yer alabilir.

Degişiklik yaparak veya yapılmaksızın, kaynak ve ikili biçimde yeniden dağıtıma ve kullanıma aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi durumunda izin verilmektedir:

1. Kaynak kodun yeniden dağıtılması durumunda telif hakkı uyarısına, koşulların listesine ve aşağıdaki feragatnameye yer verilmelidir.
2. İkili biçimde yeniden dağıtımlarda, dağıtım sırasında verilen belgeler ve/veya diğer malzemelerde yukarıdaki telif hakkı uyanısa, burada belirtilen koşullara ve aşağıdaki feragatnameye yer verilmelidir.
3. Özellikler veya bu yazılımın kullanımına ilişkin tüm reklam malzemelerinde aşağıdaki bilgi görünümelidir:

"Bu ürün, Eric Young (eay@cryptsoft.com) tarafından yazılan şifreleme yazılımını içermektedir."

Kitaplık içerisindeki kullanılan yordamların şifreleme ile ilgili olmaması durumunda 'şifreleme' sözcüğüne yer verilmeyebilir.

4. Uygulamalar dizininden (uygulama kodu) Windows'a özel bir kod kullanılması durumunda, aşağıdaki şekilde bir açıklama yer verilmelidir:

"Bu ürün, Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) tarafından yazılan yazılımı içermektedir."

BÜ YAZILIM ERIC YOUNG TARAFINDAN "OLDUĞU GİBİ" SUNULMUŞTUR VE PAZARLANABİLİRİK Veya BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK YÖNÜNDEKİ AÇIK Veya ZİMNİ GARANTİLER DAHİL OLMAK, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLМАMAK ÜZERE HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. YAZAR Veya KATKIDA BULUNANLAR HİÇBİR SURETTE, AŞAĞIDA BELİRTİLEN ZARARLARIN MEYDANA GELEBİLECEĞİ DAHA ÖNCEDEN BİLDİRİLMİŞ DAHİ OLSA, BU YAZILIMIN KULLANIMINDAN KAYNAKLANAN DOĞRUDAN, DOLAYLI, TESADÜFİ, ÖRNEK TEŞKİL EDECEK BİR ZARARDAN Veya SÖZLEŞME VE KESİN YÜKÜMLÜLÜK KAPSAMINDA HERHANGİ BİR YÜKÜMLÜLÜK TALEBİNİ BERABERİNDE GETIRECEK OLAN VE HERHANGİ BİR NEDENDEN ÖTÜRÜ MEYDANA GELEN NİHAİ ZARARLARDAN (YERİNE MAL Veya HİZMET TEDARIĞI; KULLANIM, VERİ Veya KÂR KAYBI; Veya İŞ KESİNTİSİ DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLМАMAK ÜZERE) Veya HERHANGİ BİR HAKSIZ EYLEMDEN (İHMAL Veya BENZERİ TUTUMLAR DAHİL OLMAK ÜZERE) SORUMLU TUTULAMAZ

Bu kodun kamu kullanımına açık sürümünün veya türevinin lisansı ve dağıtım koşullarında herhangi bir değişiklik yapılamaz, örneğin bu kod kopyalanamaz ve dağıtım lisansının [GNU Kamu Lisansı dahil olmak üzere] altına konulamaz.

Dizin

A

ağ

AppleTalk (Mac OS) 25
desteklenen protokoller 8
güvenlik parametreleri 179
Hata iletileri 192
HP yazılım çözümleri 13
istatistiksel parametreler 181
TCP/IP'ye genel bakış 203
yapılardırma sayfası 174

ağ geçidi

açıklama 209
NDPS 23
yazıcı kontrol paneli 87

ALINAN AĞ ÇERÇEVESİ TÜRÜ 187
ALINAN BOZUK PAKETLER 181
ALINAN ÇERÇEVE HATALARI 181
ALINAN TEKLİ YAYIN PAKETLERİ
181

ALINAN TOPLAM PAKET SAYISI
181

alt ağ maskesi 182

bootptab dosyası parametresi 39
genel bakış 208
TFTP ana bilgisayar erişim listesi 48
Windows yapılandırması 59
yazıcı kontrol paneli 87

alt ağlar 208

ANA BİLG ADI 182

Kontrol paneli 213

ANA BİLGİSAYAR ADI

BOOTP etiketi 39

TFTP dosyası 46

Ana Bilgisayar Erişim Listesi, Erişim
Listesi'ne bakın.

Apple Seçici 28, 170

AppleTalk

Ağ numarası 190
Ad 27, 190
Bölge 190
DURUM 190
Düğüm numarası 190
Kontrol paneli yapılandırması 215
Telnet yapılandırması 82
TFTP yapılandırması 53
TÜRK 190
TYPE 99
yapılardırmanın doğrulanması 26
yazılım yapılandırması 26
yazılımı yükleme 25
Zone 99

ARABELLEK BOYUTU ANLAŞMA
HATASI 195

ARABELLEK KALMADI 197

arp komutu 64

ARP YİNELENEN IP ADRESİ 198
ATANMIŞ KUYRUK YOK 194
Auto IP

Ayrıca, Default IP adres'e bakın
katıştırılmış Web sunucusu 94

B

BAĞLNT NKT YAPILANDIR 178

bağlantı yapılandırması

grafiksel kontrol paneli 219
katıştırılmış Web sunucusu 103
Telnet 83
TFTP 54

BAĞLANTI KESİLİYOR

SPX ZAMANAŞIMI 196

SUNUCUDAN 201

BAĞLANTI NOKTASI SEÇ 177

BAĞLI DEĞİL 193

BAĞLI SUNUCU 189

banner page

katıştırılmış Web sunucusu 94
baskı kuyruğu

BSD sistemleri 136

LPD 74, 135

SAM (HP-UX) sistemleri 138

- Baskı Sunucusu
 Kontrol paneli menüsü 213
 Tanımlama 7, 177
- BASKI SUNUCUSU**
 TANIMLANMAMIŞ 195
başlık sayfası
 Telnet yapılandırması 74
 TFTP yapılandırması 47
- BEKLENMEYEN BSUNUC VERİ**
 ALINDI 197
- BİLİNMEYEN NCP DÖNÜŞ KODU**
 196
- Birincil Çerçeve Türü 186
- BOOTP
 genel bakış 207
 katıştırılmış Web sunucusu 94
 kullanma 35
 Telnet yapılandırması 72
- BOOTP Sunucusu 37
 tanımlama 183
 yapılendirme 37
- BOOTP/DHCP DEVAM EDİYOR 200
- BOOTP/RARP DEVAM EDİYOR 200
- boşta kalma zaman aşımı süresi
 yazıcı kontrol paneli 87
- bölge, AppleTalk
 HP LaserJet Utility 28
- BSD sistemleri
 LPD baskı 136
- BSUNUCUSU BAĞLANTIYI KESTİ**
 196
- C**
- CA sertifikası 117
 katıştırılmış Web sunucusu 129
- Certificates 116
 geçerlilik süresi 120
- CF HATA**
- BİLİNMEYEN ANAH SÖZ** 199
- DOSYA EKSİK 199
- EKSİK PARAMETRE 199
- ERİŞİM LİSTE AŞILDI 199
- GEÇERSİZ PARAMETRE 199
- SATIR FAZLA UZUN 199
- TUTUCU LİSTE AŞILDI 199
- Community name
 güvenlik özellikleri 159
 katıştırılmış Web sunucusu 100
- Telnet 80
- TFTP yapılandırması 51
- yapılendirme sayfası 180
- C**
- ÇERÇEVE TÜRÜ** 187
- COKLU YAYIN ETKİ ALANI ADI SİSTEMİ**
(mDNS)
 katıştırılmış Web sunucusu 102, 127
- Telnet 76
- TFTP 49
- D**
- desteklenen ağ protokolleri 8
- DHCP**
 etkinleştirme veya devre dışı
 bırakma 61
 IP adresleri 207
 kontrol paneli 213
 kullanım 55
 Telnet yapılandırması 72
 UNIX sistemleri 56
 Windows sunucuları 56
- DHCP NAK 200
- DHCP Sunucusu, tanımlama 183
- DLC/LLC**
 katıştırılmış Web sunucusu 99
- Kontrol paneli yapılandırması 215
- Telnet yapılandırması 82
- TFTP yapılandırması 53
- yapılendirme iletileri 191
- DNS** sunucusu 56, 184
 katıştırılmış Web sunucusu 103
 Önyükleme dosyası etiketi 39
- Telnet yapılandırması 73
- TFTP yapılandırması 46
- Domain name**
 katıştırılmış Web sunucusu 94

- donanım adresi
arp komutu 64
Bootptab dosyası 38
LPD baskı 134
RARP 62
tanımlama 177
varsayılan kullanıcı adında 128
varsayılan NetWare yazıcı adı 98
donanım sıfırlaması 164
- Durum
AppleTalk 190
Genel 177
IPX/SPX 186
TCP/IP 182
DÜĞÜM ADI 188
- E**
- EAP 10
CA sertifikaları 117
- Erişim Listesi
güvenlik özellikleri 158
katıştırılmış Web sunucusu 122
Telnet yapılandırması 75
TFTP yapılandırma dosyası 48
yapılendirme sayfası girişi 180
- Etki alanı adı 184
Önyükleme dosyası etiketi 39
Telnet yapılandırması 73
TFTP yapılandırması 46
- F**
- fabrika varsayılan ayarları, sıfırlama 164
donanım sıfırlaması 164
güvenlik parametreleri 45, 72, 112,
219
Telnet'ten TCP/IP 86
- fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlama
164
- firmware yükseltmeleri 11
elde etme 11
katıştırılmış Web sunucusu 106
TFTP yapılandırması 54
- FTP baskı
çıkış 154
giriş 150
komutlar 154
örnek 156
TFTP yapılandırması 46
- G**
- G/Ç Kartı, DURUM iletisi 177
gateway
bootptab dosyası 39
katıştırılmış Web sunucusu 94
GEÇ İLETİM ÇARPIŞMALARI 181
Geçerlilik Süresi
sertifikalar 120
- GEÇERSİZ**
- AĞ GEÇİDİ ADRESİ 199
ALT AĞ MASKESİ 199
IP ADRESİ 199
PAROLA 201
SUNUCU ADRESİ 199
SYSLOG ADRESİ 199
TUTUCU HEDEF ADRESİ 199
- Genişletilebilir Kimlik Doğrulama
Protokolü, EAP konusuna bakın.
gerekeler
Internet Printer Connection yazılımı
21
katıştırılmış web sunucusu 90
LPD yapılandırması 134
- gezginler
HP Web Jetadmin 17
katıştırılmış web sunucusu 90
- GÖNDERİLEMEZ PAKETLER** 181
- Güvenli Web
katıştırılmış Web sunucusu 124
Telnet yapılandırması 72
TFTP yapılandırması 45
yapılendirme sayfası girişi 179
- güvenlik özellikleri 157
güvenlik sıfırla
grafiksel kontrol paneli 219
katıştırılmış Web sunucusu 112
TFTP 45

H

HATA

- AĞ NUMARASI TESPİT EDİLEMEDİ 197
- DHCP SUNUCUSUNA BAĞLANILAMADI 200
- KUYRUĞA BAĞLANILAMADI 196
- NDS SUNUCU ADRESİ ALINAMIYOR 198
- OTURUM AÇILAMIYOR 195
- PAROLA AYARLANAMADI 196
- SUNUCU BULUNAMIYOR 194
- SUNUCUYA BAĞLANILAMADI 195, 196
- hata iletleri 192
 - HP Jetdirect yapılandırma sayfası 174
 - yazıcı kontrol paneli 168
- HATALI BOOTP ETİKET BOYUTU 200
- HATALI BOOTP YANITI 200
- Hizmet Konumu Protokolü (SLP)
 - katıştırılmış Web sunucusu 127
 - Telnet 76
 - TFTP yapılandırması 49
 - yiapılndırma sayfası girişi 184
- HOST NAME
 - katıştırılmış Web sunucusu 94
 - Telnet 72
- HP Destek, Çevrimiçi 10
- HP IP/IPX printer gateway for NDPS 23
- HP Jetdirect
 - ağ istatistikleri 179, 181
 - donanım sıfırlaması 164
 - genel yapılandırma iletleri 177
 - Hata iletleri 192
 - yiapılndırma sayfası iletleri 174
 - yiapılndırma sayfası, nasıl basılır 167
 - yazıcı kontrol panelinin kullanımı 87, 212
- HP LaserJet Utility
 - çalıştırma 26
 - yazıcının adının değiştirilmesi 27

HP Web JetAdmin

katıştırılmış Web sunucusuyla birlikte 90

HP Web Jetadmin

kaldırılması 19
yükleme 18

HTTPS

katıştırılmış Web sunucusu 92, 124
Telnet'ten yeniden yönlendirme 72
TFTP'den yeniden yönlendirme 45
yiapılndırma sayfası 179

I

IEEE 802.1X 10

Yapılndırma 128

INIT iletisi

Internet Baskı Protokolü, IPP'ye bakın.

Internet Printer Connection software
giriş 20

Internet Printer Connection yazılımı
desteklenen proxy'ler 21
sistem gereksinimleri 21

IP address

katıştırılmış Web sunucusu 94

IP adresi

Bootptab dosyası 38

katıştırılmış Web sunucusu 91

sıfırlama 164

TCP/IP'ye genel bakış 204

Telnet'ten silinmesi 86

varsayılan 31

yiapılndırma 207

yazıcı kontrol paneli 87

IP, TCP/IP'ye bakın

IP/IPX yazıcı ağ geçidi 23

IPP

Internet Printer Connection 20

Internet Yazıcı Bağlantısı 14

TFTP yapılandırması 46

IPX/SPX

DURUM iletisi 186

Kontrol paneli yapılandırması 215

Telnet yapılandırması 81

TFTP yapılandırması 52

I

- idle timeout
 - geçerli ayar 184
 - katıströlmüş Web sunucusu 95
 - Telnet 77
 - TFTP yapılandırma dosyası 50
- İLETİLEN PAKETLER** 181
- iletiler
 - AppleTalk 190
 - DLC/LLC 191
 - Genel 177
 - Hatalar 192
 - HP Jetdirect yapılandırma sayfası 174
 - IPX/SPX 186
 - TCP/IP 182
- İLETİM ÇARPIŞMALARI** 181
- ipv4-multicast
 - katıströlmüş Web sunucusu 102, 127
 - Telnet 77
 - TFTP yapılandırma dosyası 50
- istemciler, desteklenen
 - HP IP/IPX Printer Gateway 24
 - Internet Printer Connection 20
 - yazılım çözümleri 13

J

- Jetdirect sertifikası 117

K

- katıströlmüş Web sunucusu
 - bakış 91
 - firmware'ın yükseltilmesi 106
 - HP Web JetAdmin 90
 - HTTPS güvenliği 124, 158
 - kullanma 89
 - LPD kurulumu 106
 - NetWare nesneleri 92
 - TFTP yapılandırma dosyası 50
 - web gezinçileri 90
- kendini sinama sayfası, yapılandırma sayfasına bakın
- Kimlik Doğrulama 10, 128
- KİMLİK DOĞRULANAMADI** 192
- kontrol panelin yapılandırılması 87

- kontrol panelinin yapılandırılması 212
- Korumalı Genişletilebilir Kimlik**
 - Doğrulama Protokolü, PEAP
 - konusuna bakın
- Kullanıcı Datagram Protokolü (UDP)** 204
 - datagram bağlantı noktası kontrolü 104
 - mDNS yapılandırması 102, 127

kuyruk adları

LPD baskı 74, 107, 135

Kuyruk sorgu aralığı

Telnet 81

TFTP 53

Kuyruk yoklama aralığı 189

L

- LAN HATASI**
 - ALICI KAPALI** 193
 - BAĞLANTI VURUŞU YOK** 193
 - BOŞALMA** 193
 - DENETLEYİCİ ÇİPİ** 192
 - DIŞ DÖNGÜ SINAMA** 192
 - İÇ DÖNGÜ SINAMA** 192
 - PARAZİT** 192
 - SONSUZ ERTELEME** 192
 - SQE YOK** 192
 - TAŞIYICI KAYBI** 193
 - TEKRAR DENE HATASI** 193
 - VERİCİ KAPALI** 193

locally administered address (LAA) 103

LPD (Line Printer Daemon), LPD baskı
konusuna bakın.

LPD baskı

kurulumu genel bakış 134

Mac OS 148

TFTP yapılandırması 47

UNIX 136

sorun giderme 172

Windows NT/2000 140

LPD Kuyrukları

kullanıcı tanımlı 135

Telnet 74

LPD Queues

katıströlmüş Web sunucusu 106

kullanıcı tanımlı 106

M

MAC adresi, donanım adresine bakın
Model numarası
yapilandırma sayfası 177

N

NDPS, HP IP/IPX printer gateway for
NDPS'ye bakın
NDS
AĞAÇ ADI 188
Bağlamlı 188
BAĞLANTI DURUMU HATASI
198
BASKI SUNUCUSU ADI HATASI
197
BSK SUNUCU ORTAK ANAH
HATASI 198
KİMLİK DOĞRULAMA HATASI
197
PS YAZICI LİSTESİ HATASI 197
SUNUC ORTAK ANAHTAR
HATASI 197
YAZICI NESNE BİLDİR HATASI
197
YAZICI NESNE KUYR LİSTE
HAT 197
NDS HATA
AĞAÇ BULUNAMADI 198
ÇÖZÜLEMEYEN KUYRUK 198
ÇÖZÜLEMEYEN YAZ NESNE
198
GEÇERSİZ SUN SÜRÜMÜ 198
KUYR BİLG OKUNAMIYOR 198
KUYRUK NESNESİ YOK 198
MAKS. SUNUCU AŞILDI 197
MAKS. YAZICI NESNESİ 198
MAX KUYRUK NESNESİ 198
OTURUM AÇILAMADI 197
PAROLA DEĞİŞTRLEMEDİ 197
SUNUC ADI ÇÖZÜLEMEDİ 197
YAZICI NESNESİ YOK 198
NETWARE MODU 188
NIS (Ağ Bilgi Hizmeti) 36

Novell NetWare
DURUM 188
Hata iletleri 192
katıştırılmış web sunucusu 92
Yapilandırma sayfası 188
NOVRAM HATASI 198

O

OTOMATİK ANLAŞMA 178
Otomatik IP
Kontrol paneli 213

P

PAROLA HATASI 194
parola, yönetici
yazıcı eş zamanlama özelliği 116
PEAP 10
PEM (Gizliliği Artırılmış Posta) 121
ping
Kontrol paneli testi 217
yapilandırma için 64
POSTSCRIPT MODU SEÇİLMEDİ
200
printcap dosyası 136
protokoller
katıştırılmış Web sunucusu 101, 124
kontrol panelinin yapılandırılması
212
Telnet yapılandırması 71
TFTP yapılandırması 52
Proxy sunucusu
katıştırılmış Web sunucusu 105
Kontrol paneli yapılandırması 215
proxy'ler, Internet Printer Connection
yazılımı 21

R

RARP Sunucusu, tanımlama 183
RARP, kullanma 62
RCFG (NetWare) 114, 127
reset security
Telnet 72

S

- SAM (HP-UX) baskı kuyrukları 138
- SAP Interval 189
- Seçici, Apple 28, 170
- Sertifika Süre Sonu 179
- Sertifika Yetkilisi, CA sertifikasına bakın
sınama dosyası, basma
 - UNIX LPD 139
- SNMP 9
 - katıştırılmış Web sunucusu 125
 - sürüm 3 125
 - Telnet yapılandırması 80
 - TFTP yapılandırması 44, 51
 - yapılardırma sayfası giriş 180
- SNMP get community name
 - Ayrıca Community name konusuna bakın
 - katıştırılmış Web sunucusu 100
 - TFTP yapılandırması 51
- SNMP set community name
 - Ayrıca Community name konusuna bakın
 - güvenlik özellikleri 159
 - katıştırılmış Web sunucusu 100
 - Telnet yapılandırması 81
 - TFTP yapılandırması 52
 - yapılardırma sayfası 180
- SNMP v3 159
 - katıştırılmış Web sunucusu 101
- sorun giderme 163
 - akış şeması 165
 - LPD UNIX 172
 - yapılardırma sayfası hata iletilleri 192
- SUNUCU x 189
- SUNUCUYA BAĞLANMA**
 - ÇALIŞMASI BAŞLATILIYOR 202
 - syslog parametreleri 210
 - katıştırılmış Web sunucusu 95
 - Telnet yapılandırması 75
 - TFTP yapılandırması 48
 - syslog sunucusu
 - Bootptab dosyası parametresi 39
 - tanımlama 184
 - yazıcı kontrol paneli 87

Ş

- Şifreleme
 - desteklenen şifreler 125
 - SNMP v3 125

T

- Tanılama menüsü
- Kontrol paneli 216
- Tanımlama, baskı sunucusu 7
- TCP/IP 30
 - DURUM iletisi 182
 - genel bakış 203
 - katıştırılmış Web sunucusu 94
 - Kontrol paneli yapılandırması 213
 - LPD kurulumu 134
 - Telnet yapılandırması 72
 - TFTP yapılandırması 46
 - yapılardırma sayfası 182
 - yapılardırma yöntemleri 30
- Telnet
 - güvenlik kontrolü 159
 - IP adresinin silinmesi 86
 - komut satırı yapılandırması 71
 - kullanma 66
- TFTP
 - BOOTP 35
 - DHCP 55
 - Hata iletilleri 200
 - Sunucu 37, 184
 - yapılardırma dosyası 41
 - yapılardırmanın denetlenmesi 45
- TFTP (Sıradan Dosya Aktarım Protokolü), TFTP'ye bakın.
tutucular, TFTP yapılandırması 52

U

- UDP, Kullanıcı Datagram Protokolü konusuna bakın
- UNIX (HP-UX ve Solaris) ağlarında,
LPD baskı 132

Ü

Üretim Kodu 178
ÜRETİM TARİHİ 178
ÜRÜN YAZILIMI SÜRÜMÜ 177

V

Varsayılan ağ geçidi
 ayrıca, ağ geçidine bakın
 yapilandırma sayfası 183
varsayılan ayarlar, fabrika varsayılan
 ayarlarına bakın
Varsayılan IP adresi 31
 Kontrol paneli yapılandırması 214

W

Web JetAdmin URL
 katılıtırlı Web sunucusu 131
 yapilandırma sayfası girişi 185
Web Jetadmin URL
 Ayrıca, HP Web Jetadmin'e bakın
WINS sunucusu 184
 DHCP ve 55

Y

YAPILANDIRAN 183
YAPILANDIRILMAMIŞ 194
yaplandırma
 HP Web Jetadmin 18
 LPD baskı 132
 TCP/IP ağları 31
 Telnet komutları 71
 TFTP parametreleri 45
 yazılım çözümleri 13
YAPILANDIRMA DOSYASI 184
YAPILANDIRMA HATASI 193
yaplandırma sayfası
 basma 167
 katılıtırlı web sunucusu 130

yapilandırma sayfası iletilleri

 AppleTalk 190
 DLC/LLC 191
 Genel İletiler 177
 Hata İletileri 192
 IPX/SPX 186
 Novell NetWare 188
 TCP/IP 182
yazıcı ağ geçidi, HP IP/IPX printer
 gateway for NDPS'ye bakın
yazıcı kontrol paneli 87, 212
YAZICI NUMARASI AYRILAMADI
 195
YAZICI NUMARASI KULLANIMDA
 194
YAZICI NUMARASI
 TANIMLANMAMIŞ 194
yazıcı, Apple Seçici ile seçme 28
yazıcının yeniden adlandırılması,
 AppleTalk ağları 27, 99
yazılım yükleme
 AppleTalk (Mac OS) 25
 HP Web Jetadmin 18

yenileme hızı
 katılıtırlı Web sunucusu 110
Telnet web-refresh 78
 TFTP web-refresh 51
yerel olarak yönetilen adres (LAA) 83
yerel yönetilen adres (LAA) 177
Yönetici Parolası 179
 Güvenlik özellikleri 158
 Katılıtırlı Web Sunucusu 115
 Telnet yapılandırması 71
 TFTP yapılandırma dosyası 45
yükleme
 AppleTalk yazılımı 25
 HP Web Jetadmin yazılımı 18
yükseltmeler, firmware 11
 TFTP parametreleri 54

Z

zone, AppleTalk
 katılıtırlı Web sunucusu 99
 Telnet 82



© 2004
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Türkçe